JPRS-WER-88-054 28 SEPTEMBER 1988



JPRS Report



West Europe

REFERENCE AID
PORTUGUESE MILITARY TERMS

19990514 141

REPRODUCED BY
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
NATIONAL TECHNICAL INFORMATION SERVICE
SPRINGFIELD, VA. 22161

DISTRIBUTION STATEMENT A

Approved for Public Release Distribution Unlimited

> 10 114 A&6

JPRS-WER-88-054 28 SEPTEMBER 1988

WEST EUROPE PORTUGUESE MILITARY TERMS

CONTENTS

Foreword			• • • •	• • • •	 • • •	• • •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	 • •	• •	
Portuguese	Military	Terms			 								 		:

- a -

FOREWORD

This working aid is an update of the FBIS glossary of the same title dated January 1984, which is hereby superseded. We wish to thank Edward LeGrand for compiling these Portuguese military terms, which were selected primarily from Brazilian sources. The orthography is Brazilian. We also wish to thank Thomas W. Appich for editing this publication.

Any additional terms which our readers wish to contribute to future editions of this working aid may be sent to the Terminology Coordinator, Foreign Broadcast Information Service, P.O. Box 2604, Washington, D.C. 20013.

Please note that because of software limitations, the acute accent is printed in this glossary as a vertical line (apostrophe).

Abbreviations Used:

a/c aircraft
ASW antisubmarine warfare
ATGW antitank guided weapon
f. feminine
m. masculine
n. noun
vb. verb

-A-

antiaircraft, surface-to-air AAė (=antiaėreo) Base Airfield [i.e., secondary AB (= Aerodromo Base) air base; cf. BA] (Portugal) flame (=flash) suppressor abafador de chamas camber (a/c) abobada billets, quarters, billeting aboletamentos compulsory quartering aboletamento compulsivo shelter abrigo hardened shelter abrigo de betão abrigo das tripulações crew bunker aircraft shelter, revetment abrigo para aviões joint action ação conjunta preemptive action ação de antecipação action of combined arms ação de armas combinadas combat operations, field service ações de combate counterpenetration action ação de contrapenetração diversionary action ação de diversão flank action ação de flanco rearguard action ação de guarda de retaguarda heliborne follow-on action ação helitransportada a seguir delayed action ação retardada delaying action ação retardadora ground action ação terrestre battlefield approaches acessos à zona de combate electronic accessory acessório eletrônico standard on-board accessory acessório padrão de bordo Armed Forces High Command ACFA (Alto Comando das Forças (Brazil) Armadas) trigger mechanism, actuator acionador to track a target acompanhar um alvo

acoplado coupled, connected radar acoplado coupled radar acquisição de objetivos target acquisition to refit (a ship, etc.) adaptar ADESG (Associação de War College Graduates Association diplomados da Escola Superior (Brazil) de Guerra) adiado individual with a military deferment adjunto deputy (officer, etc.); executive adjunto aereo air deputy (USSR) administração de meios asset management administração do espaço airspace management (i.e., identification and separation (i.e., identificação e separação de aviões) of aircraft) adstrito à infantaria attached to the infantry AEM (arma de exterminio maciço) weapon of mass destruction aeração ventilation aerodromo airfield aerofòlio de escoamento laminar-flow airfoil laminar aerotransportado (tropas, airborne (troops, divisions, divisões, operações, operations, forces, formations) forças, formações) aerotransportar to airlift aerotransportavel air-transportable, airborne AFA (Academia da Força Aèrea) Air Force Academy afastamento sob prisão removal under guard agente biològico biological agent agente explosivo blasting agent agente inquietante harassing agent agente não-persistente non-persistent agent agente persistente persistent agent agente quimico chemical agent agilidade agility (of a tank, a/c)

agrupamento de regimento agrupamento tático (=temporário)

regimental combat team
 task force

aguas mais baixas

shallower waters

ailerão, aileron

aileron

ajudante ajudante de ordens adjutant aide-de-camp

ajustamento do tiro para referência

registration fire

a1a

(Air Force) wing

ALADA (Ala de Defesa Aèrea)

Air Defense Wing (Brazil)

alarme geral

general alert

alavanca
alavanca de comando do passo
ciclico

lever, (control) stick, joystick
 cyclic pitch stick

alça
alça de mira
altura de alça
graduar a alça
tomar a alça

rear sight of a gun, range rear sight range elevation to set the sight to sight

alcançar bastante longe

to range afar

alcance até ao horizonte
alcance de 3.000 m
Alcance 3000!
alcance de arrebentamento
alcance eficaz
alcance imediato
alcance intermediário
alcance longo
avaliação do alcance

horizon-range (missile)
3,000-meter range
Range 3000!
burst range
effective range
immediate range
intermediate range
long range
range estimation

alcateia de lobos

wolf pack (of submarines)

alerta
alerta antecipada
alerta antecipada
alerta antecipada
alerta antecipada a distância
alerta de misseis balisticos
alerta de reação rápida
a alerta da defesa aérea

alert, warning early warning airborne early warning

distant early warning ballistic missile warning quick-reaction alert (QRA) the alerting of air defense

aleta tab, flap, fin (a/c)folding fin rudder tab aleta desdobrável aleta do leme alferes 2d lieutenant (Portugal) alinhamento alignment, lineup to turn out of line (i.e., a ship sair do alinhamento leaving its place in a convoy) alistado enlisted man alma lisa smooth bore alma raiada rifled bore altimetro altimeter Alto-almirante admiral altitude maxima ceiling (of an aircraft) alto comando high command altura de garantia mask clearance (of machinegun) altura de segurança troop clearance (of machinegun) alvo aėreo drone (for target practice); towed target alvo para instrução range target "alvo panaceia" "panacea target" AMAN (Academia Militar das Agulhas Negras Military Academy Agulhas Negras) (Brazil) ambiente adversa hostile environment ambiente eletrônico electronic environment ambiente nuclear nuclear environment AMI (Agrupação Militar de Military Intervention Group Intervenção) (Portugal) amortecimento muffling, damping, cushioning, attenuation sistema de amortecimento muffler system

Rio de Janeiro Navy Yard

intelligence assessment

AMRJ (Arsenal de Marinha do

Rio de Janeiro)

analisis de informações

"anel de segurança" anel de vedação	"ring fence" O ring, packing ring
anfibio	amphibious; amphibious vehicle
ângulo de deriva ângulo de derivação ângulo de deflexão (=de desvid ângulo de escarpa ângulo ideal de impacto	firing angle drift angle o) deflection angle angle of slope ideal angle of impact
antecipar a ação anticarro antecipar-se a ação anticarro	to preempt antitank action to preempt antitank action
antena embutida	flush antenna
antepara	bulkhead
aparelho aparelho terrestre de radar aparelho de detecção aparelhos de pouso aparelho de rádio	device, apparatus, gear, aircraft, any item of equipment ground-based radar tracking unit arresting gear radio set
apeado regimentos apeados	dismounted dismounted regiments
aperfeiçoamento	<pre>further (=advanced) training, postgraduate studies</pre>
aplicação de dupla aplicação de aplicação múltipla	<pre>use, application, purpose dual-purpose (gun, etc.) multipurpose, multirole</pre>
apoiar logisticamente	to support logistically
apoio apoio aéreo próximo (=direto) apoio de combate apoio de fogos a pedido apoio de fogos orgânico apoio logistico apoio maritimo em apoio de em apoio mútuo	support close air support combat support on-call fire support organic fire support logistic support maritime support in support of mutually supporting
apontador	gunner
apontar "as baterias foram carregadas e apontadas"	to train (a gun) "the batteries were loaded and trained"

"apoplexy at the center and "apoplexia no centro e paralisia nas extremidades" paralysis at the extremities" aprestos stores, equipment Aprontar tubos um e dois! Stand by tubes one and two! (submarine) aproximação do objetivo runup to the target, target approach APRT (=Aeronave de pesquisa Earth Resources Research Aircraft ["the APRT Project," Portugal] de recursos terrestres) barracks far to the rear aquartelamentos bastante à retaguarda arame de disparo trip wire barbed wire arame farpado bobina de arame wire coil umpire officer (in maneuvers) (oficial) arbitro årea coberta pelos satėlites area of satellite coverage area de objetivo target area area de operações operations (=battle) area area de operações de forças area of operation for ground terrestres forces årea de patrulhamento patrol area area de retaguarda rear area area de reunião assembly area, rendezvous area arma weapon; branch of the service arma de apoio supporting weapon arma automática automatic weapon arma anticarro (tele-)guiada antitank guided weapon (ATGW) arma antitanque antitank weapon arma ar-ar air-to-air weapon arma branca cold-steel weapon arma coletiva weapon system, crew-served weapon combined arms armas combinadas operações de armas combinadas combined arms operations arma de defesa antiaèrea air defense weapon arma de destruição maciça weapon of mass destruction arma do Exercito arm of the Army arma de guerra weapon of war arma guiada de precisão precision-guided weapon arma guiada de precisão com precision-guided standoff longo alcance weapon arma de longo alcance standoff weapon armas nucleares táticas tactical (=battlefield) nuclear

weapons

standard armament arma padrão small arms armas portateis main armament arma (=armamento) principal effective chemical offensive arma quimica ofensiva eficaz crew-served weapons armas servidas por turma surface-to-air weapon arma sol-ar arma de superficie surface weapon armed with air-to-air missiles armado com misseis ar-ar main armament armamento principal secondary armament armamento secundário arsenal, Navy shipyard arsena1 antitank inventory (=arsenal) arsenal anticarro penetration device artefato de penetração armorer (Army), ordnance specialist artifice (Navy) artificio luminoso flare pyrotechnical signaling devices artificios pirotécnicos de sinalização field artillery artilharia de campanha corps artillery artilharia de corpo artilharia divisionaria self-propelled 155mm divisional auto-propulsionada de 155 mm artillery dual-purpose artillery artilharia de dupla função massed artillery artilharia em massa rocket artillery artilharia reativa recoilless artillery artilharia sem recuo gunner; operator (of a missile) artilheiro variable-geometry wings asas de geometria variável folding wings asas dobrāveis port wing (a/c) asa esquerda asa rotativa rotary wing fixed wing aircraft aeronave de asa fixa rotary-wing aircraft aeronave de asa rotativa aspirante (a oficial) cadet airborne assault assalto aerotransportado combat support asseguramento to shake down (i.e., to settle in, assentar (intransitive) get settled)

attack, strike ataque ataque a grande altura high-level attack air strike, air raid ataque aereo ataque aéreo a baixa (média) low- (medium-) level air strike ataque aereo de diversão diversionary air strike ataque aerotransportado airborne attack ataque de antecipação preemptive attack ataque ar-solo air-to-ground attack ataque coordinado coordinated attack ataque de decepção feint ataque de detenção containing (= holding) attack ataque montado mounted attack ataque nuclear por antecipação preemptive nuclear strike ataque em ordem unida close attack ataque a partir de posição standing start ataque de precisão precision attack ataque preventiva preemptive strike ataque relampago daring thrust (USSR theory) ataque de retenção (= retentor) containing (= holding) attack ataque a tiro fire attack atirador gunner atirador de assalto assault rifleman atirador de tocaia sniper atividade antiradar antiradar activity atrelado trailer (vehicle) atuação operation, activity atuação de forças moveis mobile operation atuação de serviços de operation of emergency services emergência atuar a partir de to operate from (=out of) judge advocate auditor auscultadores radio headphones autocanhão estabilizado stabilized self-propelled gun auto-confiante self-reliant self-contained (operation) auto-dirigido armored car auto-metralhadora autoreator (=estatoreator) ramjet

range autonomia (combat) range; flight autonomia aerea endurance (a/c) self-propelled auto-propelido self-propelled auto-propulsionado auxiliaries (i.e., auxiliary auxiliares ships) navaids, navigation aids auxilios à navegação range estimation avaliação do alcance threat assessment avaliação de ameaça digital threat assessment avaliação digital quanto à ameaça avaliação de situação situation assessment troop trials avaliação de tropa Move out now! Avançar jā! technological advance avanço tecnológico shipborne (=carrier-borne) a/c aviação embarcada Navy Air Force, Naval Air Arm Aviação Naval airman; [when used as a suffix with aviador military rank, render as "Air Force" ("capitao-aviador" = "Air Force captain")] combat jet a/c aviao a jato de combate tanker a/c avião-cisterna (=avião-tanque) nuclear-capable a/c avião com capacidade nuclear fixed-wing a/c avião de asa fixa avião de assalto (=de ataque) strike a/c ground-attack a/c aviao de ataque ao solo V/STOL fighter-strikeaviao de caça-ataquereconnaissance a/c reconhecimento V/STOL ground-based fighter a/c avião de caça baseado no solo combat a/c avião de combate air and ground attack a/c avião de combate aéreo e ataque ao sol multirole combat a/c (MRCA) avião de combate de finalidades multiplas VTOL a/c avião de decolagem vertical first-class a/c avião de grande categoria avião de intervenção interceptor a/c

aviao nao-tripulado

avião naval de ataque

unmanned a/c (UMA), remotely

piloted vehicle (RPV)

naval strike a/c

avião de patrulha naval
avião pesado de transporte
avião de reconhecimento
avião de rotor variável
avião tático
avião tanqueador
avião de transporte
avião de treinamento
avião de vigilância e alarme
aéreo

maritime patrol a/c
heavy transport a/c
reconnaissance a/c
tilt-rotor a/c
tactical a/c
tanker a/c
transport a/c
training a/c, trainer
airborne warning and control
system (AWACS)

aviônicos

avionics

aviso aéreo a longa distância aviso de ataque de misseis

warning, notice long-range air warning missile strike warning

<u>-B-</u>

air base; [in Portugal: (main) BA (Base Aèrea) air base (cf. AB)] baggage compartment bagageiro (=compartimento de bagagem) casualty; discharge, retirement baixa retirement from strength (of baixa aos efetivos equipment, etc.) boundary marker (to indicate the balisa boundaries of a landing area) test bench banco de provas barge barcaca landing craft barcaça de desembarque ferry barcaça para viaturas assault boat barco de assalto fast patrol craft barco de ataque porta-canhão barco de caça-minas minesweeper, minehunter landing ship barco de desembarque barco de patrulhamento costeiro coastal patrol boat patrol boat barco de vigilância barra de torção torsion bar shelter tent barraca de campanha barrier defense, defensive barrier barreira defensiva fighter barrier barreira de caças road block barricada undercarriage (of a/c) barriga forward base base avançada mounting base; support base base de apoio base de bombardeiros dotados nuclear bomber base de armas nucleares war base base de combate firebase base de fogo

base no mar Seabase (U.S. Marine Corps concept) base em porta-avioes carrier-based base de recepção reception base base recuada (=de retaguarda) rear base land-based, shore-based base em terra na base de on the basis of Bat. Inf. Lig. (batalhão de light infantry battalion infantaria ligera) batalha avançada forward battle batalha fluida fluid battle batalha de manobra em battle of maneuver in depth profundidade batalha em profundidade battle in depth batalha terrestre land battle, ground battle batalhão de artilharia (de (field) artillery battalion campanha) batalhão de atiradores Moto motorized rifle battalion batalhão de aviação aviation battalion batalhao comando command battalion batalhão de engenharia de construction engineer battalion construção (BEC) (Brazil) batalhao especial de fronteira special border battalion (BEF) (Brazil) batalhão de guarda guard battalion batalhão da guarda presidential guard battalion presidencial (BGP) (Brazil) batalhao de infantaria blindada armored infantry battalion batalhão de infantaria mechanized infantry battalion mecanizada batalhão de infantaria motorized infantry battalion motorizada batalhão leve de guerra light jungle warfare battalion na selva batalhão de serviço service battalion batalhão de serviços-comando headquarters and service battalion batalhão de sinalizadores communications battalion bataria (Portugal) [see "bateria"] bateria battery (of guns); battery (on submarine) bateria antiaèrea antiaircraft battery "A bateria tem seções, cada "The battery has detachments, um constituida por um each of which has one launcher lançador dotado de quatro loaded with four anti-aircraft misseis antiaereos e um missiles and one target preditor." tracker."

bateria de foguetes rocket battery bateria de misseis missile battery bateria de morteiros mortar battery bateria de obuses howitzer battery battery of $18~\mathrm{guns}$ battery of $M-107~175\mathrm{mm}$ selfbateria de 18 obuses bateria de obuses M-107 de propelled guns 175mm autopropulsionados bazooka bazuca construction engineer battalion BEC (batalhão de engenharia de construção) (Brazil) BEF (batalhão especial de special border battalion (Brazil) fronteira) belonave warship tail wheel bequilha BGP (batalhão da guarda presidental guard battalion presidencial) (Brazil) binoculos binoculars biturbina twin turboshaft (engine) twin tube bitubo armored, armored vehicle blindado the armor (i.e., armored units) os blindados (veiculo) blindado de combate armored fighting vehicle (AFV) armored personnel carrier (APC) blindado porta-pessoal blindado por cima e no casco armored hull and above (ships) blindagem armor blindagem composta composite armor blindagem tipo Chobham Chobham-type armor montado sob a blindagem dos mounted under armor on mechanized MICV's infantry combat vehicles (MICV's) breech block bloco da culatra bloqueio maritimo naval blockade beam (of ship) boca boca de canhão muzzle of a gun boca de fogo gun, gun muzzle special forces ("green berets") boinas-verdes bola de fogo fireball

bomba bomba aérea bomba antipista bomba antipessoal de fragmentação bomba de arração bomba de arrasto bomba de choque bomba falhada bomba de fragmentação bomba frenada (com påra-quedas bomba hidráulica bomba incendiária bomba inteligente bomba manual bomba de neutrões (=nêutrons) bomba de penetração (=b. penetrante)	bomb; pump aerial bomb antirunway bomb, crater bomb antipersonnel fragmentation bomb cluster bomb parachute-drag bomb concussion bomb dud fragmentation bomb, cluster bomb s) parachute drag bomb hydraulic bomb incendiary bomb smart bomb hand pump, manual pump neutron bomb penetration bomb
bombardeiro de longe alcance bombardeiro leve (médio) bombardeiro pesado bombardeiro nuclear bombardeiro picado	long-range bomber light (medium) bomber heavy bomber nuclear bomber dive bomber
bombinha	bomblet (of a cluster bomb)
borda de ataque borda de saida (=rasteira)	<pre>leading edge (of a/c control surface) trailing edge</pre>
botão	gun button (a/c)
brecha no (=do) campo de minas	minefield gap
brigada aerotransportada brigada blindada brigada de combate brigada de defesa civil brigada independente brigada de infantaria independente brigada mecanizada brigada de montanha brigada de motorizada brigada de para-quedistas independente brigada de selva	airborne brigade armored brigade combat brigade civil defense brigade separate brigade separate infantry brigade mechanized brigade mountain brigade motorized brigade separate parachute brigade
Br. IL (Brigada de Infantaria Ligera)	light infantry brigade
btão (batalhão)	battalion
busca e salvamento	search and rescue (SAR)

<u>-C-</u>

2	
3 C I (Comando, Controle, Comunicações e Informação)	Command, Control, Communications, and Intelligence
cabeça nuclear cabeça de ponte cabeça de ponte aérea cabeça de praia cabeça do rotor principal	nuclear warhead bridgehead airhead beachhead main rotor head
cabide de bombas	bomb rack
cabina (=cabine) cabina de avião cabina de comando	cabin, cockpit, compartment cabin cockpit
cabine cabine do piloto	<pre>cockpit, (passenger) cabin (of a/c); turret, driver's fighting compartment (in a tank) cockpit</pre>
caça (=avião de caça) caça de apoio caça-bombardeiro caça a jato caça-submarinos caça-submersiveis caça tático	fighter a/c support fighter fighter-bomber jet fighter submarine chaser submarine chaser tactical fighter
caçador caçador especial	light infantryman ranger
cadeia de controle	chain of command
cadência de tiro	rate of fire
cadete cadete naval (=da Marinha)	cadet midshipman
caixa caixa eletrônica de navegação caixa de mudanças caixa de navegação inercial caixa de pontaria caixa de transferência	case, box, (cartridge) case, unit electronic navigation unit gearbox, transmission inertial navigation unit sighting unit transfer gear case

caixa de visão noturna night vision unit caixa de visão noturna ativa active (infrared) night vision unit (infravermelho) caixa de visão noturna passiva passive (image intensifier) night vision unit (amplificador de luz residual) draft, displacement (of a ship) calado depth charge rail (=rack) calha lança-cargas de profundidade calibre caliber (of guns); gage (in mechanics) powder chamber câmara de carga combustion chamber câmara de combustao decompression chamber câmara de descompressão earth observation camera câmara de observação da Terra camisa de bala bullet jacket major campaign campanha em força battlefield campo de batalha campo de cobertura cover area; coverage area campo de detecção detection range (radar) testing ground, proving ground, campo de experiências test range field of fire campo de fogo sphere of grand strategy campo de grande estratégia electronic battlefield campo de guerra eletrônica launch site campo de lançamento operational field campo operacional testing ground, proving ground, campo de provas test range field of fire campo de tiro "with considerable depth to "com campos de tiro de (their) fields of fire" consideravel profundidade" channel, canal cana1 signal channel canal de comunicações secondary (radio) channels canais secundários surface duct (submarine) canal de superficie "the main channels have been "os principais canais têm sido closed by mines" fechados com minas" canhão cannon, gun accompanying gun canhao de acompanhamento canhao de agua water cannon 73mm antitank gun canhao anticarro de 73 mm twin-barrel gun canhao duplo canhão à frente gun forward

rotating cannon-machinegun canhao metralhadora rotativo standard gun, base gun canhão padrão gun to the rear canhão à rè recoilless gun [rifle] canhao sem recuo high-velocity 125mm gun canhão de 125mm de alta velocidade advanced smooth-bore 120mm avançado canhão de 120mm de gun alma lisa gunboat canhoneira (gun) barrel cano smooth barrel cano liso rifled barrel cano raiado canteen of coffee cantil com café hammer (of a gun) cão helmet capacete acrobatic capabilities capacidade acrobatica standoff capacity against ground capacidade de acão a distância targets contra alvos terrestres antisatellite capability capacidade anti-satèlite air-to-air capability capacidade ar-ar ground-attack capability capacidade de ataque ao solo nuclear strike capability capacidade de ataque nuclear combat capability, combat skills capacidade de combate counterbattery capability capacidade de contrabateria antisatellite capability capacidade contra-satélite capacity for concentration of capacidade de concentração do air power poder aereo stopping power capacidade de detenção deep-strike capability capacidade de flagelação capacidade de guerra eletrônica electronic warfare capability interdiction capability capacidade de interdição interference capability, jamming capacidade de interferência power long-range intervention capacidade de intervenção a capability longa distância launch capability capacidade de lançamento high launch capability elevada capacidade de 1ançamento communications capability capacidade de ligação navigational capability capacidade de navegação nuclear capability capacidade nuclear nuclear strike capability capacidade nuclear de ataque organic ASW (antisubmarine warfare) capacidade organica anticapability submarinos offensive chemical capability

air reinforcement capability

capacidade quimica ofensiva

capacidade de reforço pelo ar

capacidade de retaliação retaliatory capability capacidade de retardamento delaying power second-strike capability capacidade para um segundo ataque capsula cartridge shell, fuze cap capsula explosiva blasting cap, primer carga alar wing loading carga belica explosive, explosives [in the sense, e.g. of an a/c's total load of explosives], warhead weapon stores (a/c)cargas belicas carga de comunicações communications load carga de destruição de delayed-action charge ação retardada carga explosiva detonating charge; payload, warhead (of a missile) cargas externas external loads (a/c)carga militar military payload carga de polvora gunpowder, powder charge carga de profundidade depth charge carga de recuo (impact of) recoil carga unitaria basic load (a/c) carga util payload magazine, clip; loader (of gun) cargador cargueiro transport plane, cargo plane; freighter (ship) cockpit carlinga carregador magazine, cartridge clip, ammunition clip carregador com 25 munições 25-round magazine bomb load, loading of bombs carregamento de bombas to load (a gun), to arm (a warhead), carregar to carry, to deliver carregar armas to load weapons (e.g., onto a ship) "The rocket can deliver a "O foguete pode carregar uma warhead to a range of 68 km." ogiva atė 68 quilômetros." carreira (=recinto) de tiro firing range carreta-comando de coordenação coordination command trailer

vehicle, car, tank carro assault vehicle; assault tank carro de assalto basic tank carro-base armored car; tank carro blindado command car carro-comando (=carro de comando) combat vehicle, tank carro de combate carro de combate ligeiro light tank main battle tank carro de combate principal bridgelaying tank carro lançador de pontes trailer carro reboque reconnaissance car carro de reconhecimento cartridge, round cartucho cannon-launched guided cartucho de artilharia guiado projectile (CLGP) military cartridge, combat round cartucho de guerra signal cartridge, flare cartucho de sinalização Military Household of the Office Casa Militar (da Presidência) of the President (Brazil) hull (of a ship, tank) casco "casco de navio de contentores "container ship hull fitted with com o convês adaptado a pista" flight deck" merchant marine hull casco de navio mercante in hull defilade (tanks) com o casco desenfiado Support Committee for CASMO (Comissão de Apoio ao Compulsory Military Service Servico Militar Obrigatorio) (Portugal) pod (on aircraft, for weapons) casulo missile pod, launching pod casulo lançador machinegun pod casulo de metralhadora category, class categoria readiness condition 1 estado de prontidão da Categoria 1 Tactical Applications and CATRE (Centro de Aplicações Taticas e Recompletamento de Crew Replenishment Center (Brazilian Air Force) Equipagens) tail (a/c)cauda causa como recurso de conflitos cause and means of conflict shaft horsepower cavalo-no-eixo horsepower cavalo-de-força

CB (cabo)

corporal; petty officer (Navy)

CBC (Companhia Brasileira de Brazilian Munitions Company Cartuchos) CBT (Companhia Brasileira de Brazil Tractor Co. (now builds Tratores) aircraft) CCN (Companhia Comercio e Mauå Shipping and Shipyard Navigação-Estaleiros Mauá) Company CE (Corpo de Exercito) (army) corps ceder to detach (a person on temporary assignment) cel (coronel) colone1 celula de serviços service cell sealed hull (tank) cėlula selada cėlula solar solar cell lançador de oito células eight-cell launcher CEM (chefe do estado-maior) chief of staff CEMA (chefe do Estado-Maior da Navy chief of staff Armada) CEME (Chefe do Estado-Maior do Army chief of staff Exercito) CEMGFA (Chefe do Estado-Maior Armed Forces chief of staff das Forças Armadas) central diretora de fogo fire direction center (FDC), fire control center central de navegação por inertial navigation system inercia central de tiro fire control system, fire direction center centro de comando e controle command and control center centro de comunicações communications center centro de controle control center centro de controle operacional operational control center master control center centro de controle principal centro de coordenação dos emergency service coordination serviços de emergência center centro coordenador de busca search and rescue coordination center e salvamento centro de direção de fogo fire direction center (FDC) centro de explosão ground zero centro de gravidade center of gravity, focus

focus of main effort (war of centro de gravidade tático maneuver) Electronic Warfare Training Centro de Instrução de Guerra Center (Brazil) Eletrônica air operations center centro de operações aereas Centro de Operações de Selva Center for Jungle Operations and Commando Actions (Brazil; e Ações de Comando (COSAC) members are called "boinasverdes"=green berets) Centro de Preparação dos Reserve Officers Training Center (Brazil) Oficiais da Reserva (CPOR) center of pressure (a/c) centro de pressão centro de processamento processing center control center (refugees, etc.) centro de triagem certification (of a/c) certificação certificate of approval certificado de homolagação (certifying an aircraft for use or purchase) cease-fire cessar-fogo Army Technology Center (Brazil) CETEX (Centro Tecnològico do Exercito) CEV (Companhia de Explosivos Valparaiba Explosives Co. Valparaiba) Marine Corps (Brazil) CFN (Corpo de Fuzileiros Navais) chama bimetalica de composição bimetallic plate of special composition especial call-up of reservists chamada de reservistas routine call chamada rotina highly resistant plate (=armor) chapa de alta resistência chassis, hull (of a tank) chassi chief of staff chefe de estado-maior chefe do Estado-Maior das Armed Forces chief of staff Forças Armadas Chefe do Gabinete Militar da Chief of the Military Household of the Office of the Presidência President (Brazil) gun commander, chief gunner chefe da peça section chief chefe de seçao assistant chief of staff chefe de secão do Estado-Maior captain of the watch (Navy) chefe do quarto

chefia da tropa chefias militares	troop command heads of the armed services (Portugal)
chico meter o chico [slang]	to reenlist (Portugal)
choque inicial	initial shock
chuva de barragem de foguetes	barrage of rocket fire
CIACC (Centro de Instrução de Artilharia Anti-Aèrea)	Antiaircraft Artillery Training Center (Portugal)
CIC (Centro de Informações de Combate)	CIC (=Combat Information Center)
ciclo de instruções	training cycle
ciência militar	military science
CIM (Centro de Instrução Militar)	Military Training Center
CINDACTA (Centro Integrado de Defesa Aèrea e Controle do Trafego Aèreo)	Integrated Air Defense and Air Traffic Control Center (Brazil)
cintura de misseis	missile belt
circuito eletrônico impresso circuito de fonia circuito espacial	<pre>printed electronic circuit (PEC) voice circuit space channel</pre>
Circunscrição Judiciária Militar (JM)	Military Judicial District (Brazil)
CISCEA (Comissão da Implantação do Sistema de Controle do Espaço Aéreo)	Airspace Surveillance System Siting Board (Brazil)
CLANF (carro de lagarta anfibio)	amphibious tracked vehicle (Brazil)
clarão	flash (of an explosion)
classe da classe da Marinha tropas de primeira classe tropas de segunda classe	<pre>class i.e., a line officer first-line troops second-line troops</pre>
classificação de segurança	security classification

classificar contatos sonar	to classify (=identify) sonar contacts
cloracetofenona	chloroacetophenone (CW agent)
clorociano	cyanogen chloride (CW agent)
cloropicrina	chloropicrin (CW agent)
Clube de Suboficiais e Sargentos da Aeronautica (CSSA)	Air Force Noncommissioned Officers Club (Brazil)
CME (contramedidas eletrônicas)	electronic countermeasures (ECM)
CNSP (Comissão Naval de São Paulo)	Sao Paulo Naval Board
coberta	(covered) deck
cobertura aèrea cobertura das manobras cobertura da zona de ação cobertura de radar	air cover exercise cover coverage of the combat zone radar coverage
cobrar uma elevada taxa de aviões	to take a heavy toll of a/c
coeficiente de resistência coeficiente sinal/ruido	<pre>drag coefficient (a/c) signal-to-noise ratio</pre>
colchão de ar	air cushion (vehicle, etc.)
coletor simples	single collector (tank ventilation)
colheita de informações	intelligence gathering
coligação maritima	maritime coalition (of countries)
colocar em estado de defesa	to put on alert
coluna autosuficiente coluna (blindada) de reabastecimento coluna de fora coluna movel	self-contained column (armored) supply column outer column mobile column

commander [in the sense of comandante commanding officer; not a military rank in Brazil or Portugal]: captain of a ship comandante (de carro de (tank) commander combate) comandante adjunto deputy commander comandante-chefe naval naval commander in chief comandante de batalhão battalion commander comandantes dos escalões mais junior commanders, junior cadres baixos comandante de esquadra squadron leader (air force); fleet commander (navy) comandante de esquadrão squadron commander comandante de esquadrilha squadron commander (air force) comandante de grupo wing commander (air force) comandante de patrulha patrol leader comandante de pelotão troop leader (cavalry); platoon leader comandante subordinado subordinate (=junior) commander comandatura command; headquarters comando command, control, control lever; commando unit the controls os comandos comando de ataque fighter command, strike command (air force) comando automático do fogo da automated artillery fire artilharia control forward command post comando avançado comando conjunto aereo-naval joint air-sea command comando e controle command and control comando, controle e command, control, and transmissões communications (C3) Comando Costeiro Coastal Command (sistema de) comando e decisão command and decision (system) air defense command comando de defesa aerea comandos digitais digital controls comando direcional da roda de nosewheel directional control nariz comando divisionário divisional command comando e estado-maior command and staff planeamento do comando e command and staff planning estado-maior comando de Exercito Army command comando geral do mar general command of the sea comando da guerra war command Comando Militar do Planalto Planalto Military Command (Brazil) comando naval e aereo tatico naval and air tactical command comando do passo ciclico cyclic pitch control comando do passo coletivo collective pitch control regimental command comando regimental

Airlift Command (Brazil) Comando de Transportes Aèreos unit command comando de unidade COMAR (Comando Aèreo Regional) Regional Air Command (Brazil) Tactical Air Command (Brazil) COMAT (Comando Aerotático) combate anti-submarino antisubmarine warfare (ASW) (=combate a submarinos) combate de encontro meeting engagement diversionary convoy comboio de diversão reinforcement convoy comboio de reforço oxidizer comburente Air Defense Command (Brazil) COMDA (Comando Aèreo de Defesa Aerea) Air Force General Command (Brazil) COMGAR (Comando-Geral do Ar) Military Committee (NATO) Comitê Militar antitank company companhia antitanque motorized rifle company companhia de atiradores Moto companhia de caçadores special infantry company, especiais ranger company infantry company companhia de infantaria heavy equipment company companhia de material pesado companhia do quartel geral headquarters company compartimento de bombas bomb bay firebreak (figurative) compasso draft resister [specifically, one compelido who refuses to register or appear for his physical] (Portugal) (cf. "refratario)] resupply; replenishment (of completamento personnel) up to strength completo complexo conjunto complex array infantry component componente infantaria componente naval naval component length with gun forward comprimento com canhão à frente

comprimento entre perpendiculares length at waterline comprimento linha de água wavelength, waveband comprimento de onda comprimento total overall length coupled (=connected) computer computador acoplado ballistic computer computador balistico battery computer computador de bateria computador de bordo on-board computer computador central main computer computador de tiro fire control computer COMTA (Comando de Transporte Air Transport Command (Brazil) Aereo) comunicações avião-navio air-to-ship communications air-to-ground communications comunicações aviao-terra comunicações de terra land communications ship-to-shore communications comunicações navio-terra to conceive, to design concebir design studies began (o aparelho) começou a ser concebido combined arms concept (maneuver, conceito das armas combinadas fire suppression, organic (manobra, fogo, defesa defense and combat support) orgânica e apoio de combate) conceito de operação concept of operations offensive concept of the deep conceito ofensiva de penetração profunda thrust tactical concept conceito tático concentração de artilharia artillery concentration concentração de fogo concentration of fire concentration of power (=assets) concentração de meios to concentrate swiftly concentrar rapidamente condição hostile environment condições ambientais adversas combat-ready em condições de combate condução de operações conduct of operations condução das viaturas de the driving of supply vehicles reabastecimento conduct of the land (=ground) battle conduta do combate terrestre conduct of fire conduta de fogo condutos no fundo do mar seabead pipelines

length between perpendiculars (pp)

driver (of a tank) condutor to conduct a coherent forward conduzir uma defesa avançada defense coerente to direct one's own interceptions conduzir as suas proprias intercepções cruise configuration configuração de cruzeiro (strategic) nuclear confrontation confrontação (estratégico) nuclear confronto de riscos balance of risks conhecedor a trained military eye um militar conhecedor unit, system, set, assembly conjunto conjunto das forças armadas combined armed forces package (i.e., of measures) conjunto de medidas engine unit, power unit, power conjunto motriz propulsion unit, engine, power conjunto propulsor plant composite tactical whole conjunto tático complexo uniform grouping of all arms conjunto uniforme de todas as armas Atlantic Council (NATO) Conselho Atlântico ruling council conselho de governo maintenance of... conservação de... to maintain control conservar o controle cathode ray console (CRT) consola de raio catódico to consolidate forces consolidar forças to stabilize in depth a number consolidar um certo número of defensive localities de localidades defensivas em profundida shown in this table constante de este quadro sturdy (=rugged) construction construção robusta (=design) contador de radiações radiation counter countdown contagem regressiva acoustic contact (submarine) contato acústico

contingente contingent; (in tables of figures, etc.) strength (i.e., manpower) contra counterattack contra-ataque antitank contra-carros contra de contramedida counter-countermeasure contra-contramedidas electronic counter-countereletrônicas countermeasures (ECCM) contramedidas eletrônicas electronic countermeasures (ECM) contramovimento countermeasure, countermovement contra-torpedeiro destroyer (ship) contrariar to counter contrato sob contrato on order controlador aéreo avançado forward air controller (FAC) controlador assistente assistant controller (=air controller) controle aereo air control controle apertado de aviões close control of a/c at medium a mėdias alturas altitudes controle da missão mission control controle de terra ground control controle de tiro-direção e control box (of missile launcher) ajuste de mira controle tatico tactical control conversor de torque torque converter (top) deck (of a ship) convės conves do hangar hangar deck convês de vôo flight deck cooperação aéreo-terrestre joint air-ground warfare COPESP (Coordenadoria para Special Projects Coordination Projetos Especiais) Office 0 chord (of a wing, rudder) corda coronha stock (of gun) coronha telescópica telescoping stock com coronha rebatida with stock folded

corpo fleet (i.e., the fighting arm, corpo de Armada as opposed to shore personnel) auxiliary body corpo auxiliar reentry vehicle corpo de entrada corpo de Exercito (=CE) (army) corps body of a rocket corpo de foguete Marine Corps (Brazil) Corpo de Fuzileiros Navais (CFN) shell casing corpo de granada_ training establishment (=corps) corpo de instrução corpo de instrução de oficiais officer training corps Corpo de Intendentes da Marinha Navy Supply Corps Corpo da Saúde da Marinha Navy Medical Corps group of volunteers corpo de voluntários correlação de forças balance of forces (Soviet concept) correlation of naval forces correlação de forças navais corrida aos armamentos arms race corvette corveta Hill 102 Cota 102 armorplate couraça blindada couração (=couraça blindada) armorplate battleship couracado criação de crateras cratering developing (=simmering) crisis crise em evolução cronometro timer antisubmarine cruiser cruzador anti-submarino cristal para radio radio crystal CSE (Camargo Sistemas e Camargo Systems and Engineering Co. Engenharia S.A.) boss, hub cubo rotor hub cubo do rotor breech block cunha turret (of tank); canopy (of a/c) cupula

corps, body

curriculo militar	military service record
curso	travel, range (e.g., of suspension system)
cx(s) (caixa(s))	box(es)

а

-D-

Air Defense and Air Traffic DACTA (Defesa Aèrea e Controle Control (Brazil) do Tráfego Aéreo) grant (of military aid) dådiva digital data dados digitais navigation data dados navegacionais magnetic anomaly detector (MAD) DAM (detector de anomalias magnéticas) battle damage danos do combate DEC (Departamento de Engenharia Engineering and Communications e Comunicações) Department decifrar to decipher, decode declaration of the war zone declaração da zona de guerra vertical/short takeoff and landing decolagem e aterragem vertical (V/STOL) curta defesa aėrea a baixa altura low-level air defense air defense of troops in the defesa aèrea das unidades no field air defense in the field defesa aèrea na campanha defesa aerea a nivel medio medium-level air defense defesa aerea a nivel muito very low-level air defense air defense organic to the defesa antiaèrea orgânica da divisão division defesa anticarro antitank defense antitank defenses in depth defesas anticarro em profundidade forward defense defesa avançada civil defense (unit) defesa civil (unidade de --) defensa continua all-around defense frontal defense defesa frontal border defense defesa da fronteira defesa imediata close-in defense naval defense defesa maritima defesa pontual point defense defense in depth defesa em profundidade defesa terrestre ground defense

degradação de comunicações degrading of communications degradation of efficiency (in degradação de eficiência communications, for example) demolições demolition demonstration (of a military demonstração exercise) Engineering and Communications Department (Brazil) Departamento de Engenharia e Comunicações (DEC) Training and Research Department Departamento de Ensino e (Brazil) Pesquisa Ordnance Department (Brazil) Departamento do Material General Personnel Department Departamento Geral do Pessoal (DGP) (Brazil) Departamento Geral de Serviços General Services Department (Brazil) (DGS) deposito, depositos stockpile, stores, depot stores depot depósito de abastecimento (responsavel por um ---) depositos de armas especiais (quartermaster in a ---) special weapons stores depósito de combustiveis fuel depot emergency stores of food and depósitos de emergência para medical supplies alimentos e medicamentos light infantry depot depósito de infantaria ligeira depósito de munições stores of munitions stores of nuclear warheads depósitos de ogivas nucleares stores of parts depósito de sobressalentes depósito montado em aviões de (spray) tank mounted on groundataque ao solo attack a/c em deposito stockpiled discharge; volley descarga årea de descarga de gases gas discharge area to take off (a/c) descolar to clear the field of fire desembaraçar o campo de tiro landing desembarque airborne landing, air drop desembarque aéreo performance (of vehicle, system, desempenho etc.) defilade desenfiamento desenfiar to defilade to develop, deploy, carry out desenvolver

desenvolvimento under development em desenvolvimento attrition, wear and tear desgaste steady attrition, steady wear constante desgaste and tear laser designation designação por laser laser designator designador a laser movement; displacement (ship) deslocamento evasive routing deslocamento de evasiva switching fire support laterally deslocamentos laterais do apoio de fogos tactical routing (=movement) deslocamento tático increased deployment crescente deslocamento to move mounted deslocar-se montado to leapfrog deslocar-se por lanços to dismount the infantry desmontar a infantaria infrared decoy despistador infravermelho deception (e.g., of a missile's despistamento radar) detachment, detail, party destacamento advance party destacamento avançado antitank detachment destacamento anticarro ammunition detail destacamento de munições destroyer (ship) destroer, destroier (=contratorpedeiro) second-strike destruction destruição provocada por um segundo ataque to decoy away from their targets desviar dos alvos detecção detection remote sensing detecção remota magnetic anomaly detector (MAD) detector de anomalias magnėticas (DAM) detector de direção direction finder

detector de direção direction finder detectores quimicos chemical detection papers deter e retardar to contain and delay detonação detonation

DGMM (Diretor-Geral do Material da Marinha)	Director-General of Naval Materiel
DGP (Departamento Geral do Pessoal)	General Personnel Department (Brazil)
DGS (Departamento Geral de Serviços)	General Services Department (Brazil)
dianteira na dianteira	in the lead
diedro	dihedral (a/c)
diferenciação	"firebreak" (difference in kind between nonnuclear and nuclear warfare)
difusão de informações	intelligence dissemination
digitar	to type, enter (on a keyboard)
diploma de oficial	officer's commission
direção de fogo de artilharia direção de tiro	fire direction center (FDC) fire direction, fire control
Direção Geral do Ensino	General Directorate of Training (Brazil)
direcionamento eletrônico por TV	electronic guidance by TV
dirigido a fio dirigido ao usuårio	wire-guided user-oriented
dirigir uma base	to run (=operate) a base
disco voador discos de detecção e seguimento nas cúpulas	flying saucer, UFO scanning and tracking dishes in the radomes
dispara e esquece	fire and forget
disparador	launcher
disparar um tiro a s ė rio	to fire a shot in anger
disparo sem fogo nem fumaça disparo semisubmerso	firing without flash or smoke underwater firing
dispersão de minas	mining, mine-scattering

being tactically mobile dispondo de mobilidade tåtica defense dispositions, defensive disposições defensivas deployment disposições táticas tactical dispositions (=deployment) system, device; deployment (the dispositivo state, not the act) antinuclear deployment dispositivo antinuclear drag mechanism (on a parachutedispositivo de frenagem drag bomb) center of gravity in the centro de gravidade do deployment of ... dispositivo de ... mutual deterrence dissuasão mútua distance, range distância stopping distance distância de parada range of fire distância de tiro deployment of forces and distribuição de forças e equipment material general issue (i.e., distribution) distribuição generalizada distribution by rank distribuição por postos distrito maritimo naval district diversion diversão diversionary de diversão division; (=flotilha) flotilla divisão airborne division divisão aerotransportada Guards Airborne Division (USSR) Divisão Aerotransportada de Guardas amphibious division divisão anfibia armored division divisão blindada artillery division divisão de artilharia motorized rifle division divisão de atiradores motorizados infantry division divisão de infantaria divisions deployed divisões instaladas mechanized division divisão mecanizada motorized division divisão motorizada reinforced division divisão reforçada

documento conceitual

divisão de reforço

dominio dos mares

design document

mastery of the seas

reinforcement division

dotação allowance, funds (supplies), allotment, allocation with a complete provision of com completa dotação de todos os abastecimentos all supplies dotado de armas nucleares nuclear-armed doutrina do poder naval sea power doctrine doutrina operacional operational doctrine doutrinação indoctrination dragaminas minesweeper DST (destacamento) detachment duração

com curta duração short-life (adj.)
de maior duração longer-lasting, more durable,
longer-lived

Air Force Command and Staff ECEMAR (Escola de Comando e School (Brazil) Estado-Maior da Aeronautica) Army Command and Staff School ECEME (Escola de Comando e Estado-Maior do Exercito) (Brazil) Central Establishment for ECMI Quartermaster Material (Brazil) (display) screen, TV screen ecran (=tela) EDA (Esquadrão de Demonstração Air Demonstration Squadron (Brazil) Aerea) Embraer Equipment Division EDE (Embraer Divisão Equipamentos) efeito: dltima Adem sem efeito! Cancel last order! efetivo aproximado brigada approximate brigade strength regular strength efetivo habitual full mobilization strength efetivo total de mobilização manpower, force, strength os efetivos os efetivos angolanos the Angolan Army (=forces) peacetime strength efetivos em tempo de paz eficacia do amalgama das effectiveness of the amalgam of forces varias forças EFORM (Escola de Formação de Navy Reserve Officer Training School (Brazil) Oficiais para a Reserva da Marinha) Naval War School (Brazil) EGN (Escola de Guerra Naval) eixo axis, axle, shaft eixo de aproximação approach, axis of approach axis of attack, axis of thrust, eixo de ataque attack axis axis of evacuation eixo de evacuação eixo de hélice propeller shaft line of march eixo de marcha main axis of enemy effort eixo principal do esforço

inimigo

eixo de reaprovisionamento eixo de transmissões	axis of supply axis of communication
elementos administrativos elementos avançados	administrative elements advance elements, leading elements (of an attack or a force), spearhead, point
eletrônica pacifica	peaceful electronics
eletro-ôtico	electrooptical (EO) (sensors, emissions, etc.)
elevador elevador de granadas elevador hidroelėtromecânico	elevator (a/c carrier); hoist shell hoist hydromechanical elevator (a/c carrier)
ELO (Esquadrão de Ligação e Observação)	Liaison and Observation Squadron (Brazil)
elo de dados	data link
elucidação	briefing
EM (Escola Militar)	Military School (Brazil)
EMA (Estado-Maior da Armada)	Navy Staff (Portugal)
embarcação anfibia embarcação costeira embarcação rápida com misseis	amphibious craft coastal craft fast missile craft
embater numa mina	to strike a mine
embutido	built-in
EMFA (=Estado Maior das Forças Armadas)	Armed Forces General Staff (Brazil) (it consists of a chief and three subchiefs (=assistant chiefs of staff) representing the three armed services)
EMG (Estado Maior General)	General Staff
EMGFA (Estado-Maior Geral das Forças Armadas)	Armed Forces General Staff

electronic emissions

emissoes eletrônicas

jamming (radio frequencies, etc.) empastelamento electronic jamming empastelamento eletrônico noise jamming empastelamento de ruido to jam (communications, etc.) empastelar empennage empenagem tactical nuclear engagement empenhamento nuclear tático general purpose, multipurpose (de) emprêgo geral Mixed Reconnaissance and Attack EMRA (Esquadrão Misto de Reconhecimento e Ataque) Squadron (Brazil) thrust (a/c engine) empuxo Naval Engineering EN (Engenharia Naval) gunnery officer (Navy) encarregado da artilharia damage control officer (Navy) encarregado de avarias 30-degree grade encosta de 30 graus to enfilade enfiar the engineers, engineer unit engenharia (=group) military engineering engenharia militar (=engineers) test engineer engenheiro de provas flight engineer engenheiro de vôo device, machine, weapon, missile engenho nuclear device engenho nuclear decoy, lure engôdo to officer, supervise, incorporate enquadrar well officered bem enquadrado ensaio de vôo flight test computer-simulated tests ensaios dos computadores de simulação ensino auxiliado por computer-assisted instruction computador hardened (communications, etc); enterrado located underground

to engage (in combat) entrar em ação entregas de material equipment deliveries entrincheirado dug in envergadura (de asas) wingspan envolver uma posição to outflank a position encirclement, envelopment envolvimento EPE (Escola de Engenharia) Engineering School (Portugal) equilibrio da capacidade naval balance of naval capability equilibrio militar military balance balance of terror equilibrio pelo terror equipa de análise das operations analysis team operações combat team equipa de combate equipa de rådio radio crew equipa de reconhecimento survey (=reconnaissance) team rapid runway repair crew equipa de reparação rápida de pistas (=unit, team) rescue team equipa de socorro equipagem crew equipamento belico armament equipamento blindado de armored engineer equipment engenharia equipamento de combate combat equipment nuclear decontamination equipamento de descontaminação equipment nuclear equipamento de radiações radiac equipment mobile equipment equipamento movel equipamento protetor protective gear equivalência a divisões equivalent divisions Reconnaissance and Attack Squadron ERA (Esquadrão de Reconhecimento e Ataque) erro de calculo miscalculation maximum error of 30 cm at erro máxima de 30cm em 3 mil metros 3,000 meters NCO Training School of the ESA (Escola de Sargentos das Various Branches (Brazil) Armas

EsAO (Escola de Aperfeiçoamento Officers Advanced Training School (Brazil) de Oficiais) entry stairway to the cabin escada de acesso à cabina scale, ladder, roster escala scale of attack escala de ataque draft marks (ship) escala de calado level, echelon escalao level of command escalao de comando leading (elements, etc.), point, em primeiro escalao forward (elements, etc.) second-echelon, reserve em segundo escalao first echelon of the assault primeiro escalão da força de assalto skirmish escaramuço to reconnoiter, scout esclarecer school, training escola Officer Advanced Training School Escola de Aperfeiçoamento de (Brazil) Oficiais (EsAO) Air Force Command and Staff Escola de Comando e Estado-Maior da Aeronautica (ECEMAR) School (Brazil) Army Command and Staff School Escola de Comando e Estado-Maior do Exercito (ECEME) (Brazil) staff college escola de estado-maior Navy Reserve Officer Training Escola de Formação de Oficiais para a Reserva da Marinha School (Brazil) (EFORM) Naval War School (Brazil) Escola de Guerra Naval (EGN) Training and Postgraduate Escola de Instrução e School (Brazil) Aperfeiçoamento Military School (Brazil) Escola Militar (EM) NBC School (Portugal) Escola NBQ NCO Training School of the Escola de Sargentos das Armas Various Branches (Brazil) (ESA) Escola Superior de Guerra (ESG) War College (Brazil) gunnery school escola de tiro escolha de alvos nos moldes normal drill of target choice habituais escort (ship) escoltador primer escorva shield, gun shield escudo gun shield escudo do canhão

nuclear shield (=umbrella) escudo nuclear "escudo e retaliação" trip wire and retaliation esfrangalhamento disruption ESG (Escola Superior da Guerra) War College (Brazil) espaço do chão (=vão livre) ground clearance espaço interior inner space espaço morto wheelbase (of vehicle) espaço entre eixos espaldão emplacement, site espectro das frequências frequency spectrum rifle espingarda espingarda de caça shotgun fuze, blasting cap espoleta proximity fuze espoleta de aproximação espoleta mecânica mechanical fuze squadron (of a/c); fleet (of esquadra ships); squad, detail naval air squadron esquadra aèrea naval esquadra de ataque strike fleet fighter-bomber squadron esquadra de caças-bombardeiros esquadra de defesa aerea air defense squadron police station [a "squad" of esquadra de policia police is an "esquadrão"] carrier strike force esquadra de porta-avioes de ataque esquadra de reconhecimento naval radar reconnaissance squadron (a/c) maritimo por radar esquadra de vigilância maritima sea surveillance squadron esquadra movel mobile squadron squadron (tanks, aircraft, etc.); esquadrão troop (cavalry) [cavalry squadron = "grupo"] counterinsurgency squadron esquadrao anti-guerrilha esquadrão anti-submarino ASW squadron tank squadron, tank company, esquadrão de carros armored squadron (de combate) squadron tank company esquadrão de carros do grupo Esquadrão de Demonstração Air Demonstration Squadron (Brazil) Aèrea esquadrão de helicôpteros de helicopter training instrução squadron esquadrão de instrução training squadron esquadrão de ligação liaison squadron

maritime reconnaissance esquadrão de patrulha e reconhecimento squadron Mechanized Reconnaissance Troop esquadrão de reconhecimento mecanizado (Rec-Mec) training squadron (Air Force) esquadrão de treinamento (=de instrução) regular squadron (Air Force) esquadrão regular flight (Air Force unit), flotilla esquadrilha (Navy) operational conversion flight esquadrilha de conversão operacional ski-jump (on a/c carriers) esqui to secretly arrange direct links estabelecer secretamente ligações diretas estabilizador stabilizer estabilizador giroscópico para gyroscopic stabilizer for the turret and gun (of a tank) a torre e para o canhao retractable fin stabilizer estabilizador retratil estação aerea relais airborne relay station space control center (=station) estação de controle espacial estação de guiamento e controle guidance and control station radar station estação de radar estado da arte state of the art full war footing estado de preparação total (to go on a full war footing) (colocar-se em estado de preparação total) state of readiness estado de prontidão estado de prontidão de readiness condition 1 categoria 1 air staff estado-maior aéreo estado-maior de controle control staff Army General Staff (Brazil) Estado-Maior do Exercito (EME) Estado-Maior das Forças Armed Forces General Staff (Brazil) Armadas (EMFA) naval staff estado-maior naval estado-maior operacional full operational staff completo estato-jato (=estatoreator) ramjet track (e.g., tracked vehicle) esteira tracked (vehicle) sobre esteiras Estibordo 20! Port 20!

fragment (of a bomb, etc.) estilhaço estilhaço de granada shell fragment estilhaços shrapne1 estilhaços metálicos metal debris kit: case (of a bullet or cartridge) estojo primer estopilha estrada despreparada rough road countervalue strategy estratėgia anti-cidades estrategia anti-forças counterforce strategy groove (in a rifled gun) estria supporting structure estrutura de apoio estruturas de controle control structures estudar a realização de to make plans for estudo estudo da situação estimate of the situation estar a nivel de estudos to be in the planning stage evacuação aeromédica medevac evoluir em profundidade to develop in depth (intransitive) exatidão de 12 metros circular error probable (CEP) of 12 meters ex-combatente veteran executar patrulhas de combate to fly combat patrols Execute! Execute! exercicio completo com tropas full-formation exercise with troops field training exercise (FTX) exercicio de campo exercicio de prontidão readiness exercise exercicios de treino training exercises exercicio periódico de periodic tactical evaluation avaliação tática exercicios simulados em fita exercises simulated on magnetic magnética tape Exercito Blindado de Guardas Guards Tank Army (USSR) Exercito do Ar Air Army (USSR) Exercito de Choque Shock Army (USSR) Exercito de Guardas Guards Army (USSR)

exonerar

experiências
exploração de ações nucleares
explosivos de alta potência

to relieve (of one's command,
 post, etc.)

trials (naval), testing

exploitation of nuclear action

high explosives (=HE)

<u>-F-</u>

FAB (=Força Aèrea Brasileira)	Brazilian Air Force
fåbrica de material	ordnance factory
face lateral face traseira	lateral face (of tank) rear face (of tank)
facho facho aèreo (=facho de avião)	torch flare
facilidade de deslocamento	ease of movement
fagulha	flash (of a gun)
faixa faixa de utilização (de um lançador de foguetes, etc.)	strip (of land); (radio) band range (of a rocket launcher, etc.)
FAL (Fuzil Automåtico Leve)	Light Automatic Rifle
falhas nos radares	shortcomings in the radars
FAP (Força Aèrea Portuguesa)	Portuguese Air Force
faseamento	timing
fator destrutivo	(destructive) effect (of a nuclear blast)
faxina	labor detail
fazer acrobacias	to perform acrobatics
FEC (Flecha de Energia Cinètica)	kinetic-energy (KE) dart
fecho	hatch (of a gun or tank)
festim	blank (ammunition)
FFE (Força de Fuzileiros da Esquadra)	Fleet Infantry Force (Brazil)
fibra otica	optical fiber

fileiras: sair das fileiras to leave the army warfighting philosophy filosofia de guerra general purpose, multipurpose (de) fins multiplos finalidade com uma so finalidade single-purpose com finalidades můltiplas multipurpose fiodirigido (=filodirigido) wire-guided FIR (Força de Intervenção Rapid Intervention Force Rapida) firme: to stand firm manter-se firme recorded tape fita gravada fixar to pin down to flank, outflank flanquear arrow, dart flecha kinetic-energy (KE) dart flecha de energia cinética (FEC) flutuadores flotation gear reverse flow, reflux fluxo reverso Marine FN (fuzileiro naval) (to put) out of action, to knock (pôr) fora de combate out fire at an angle, angle fire fogo em ângulo assault fire fogo de assalto center fire (of cartridges) fogo central rim fire (of cartridges) fogo circular fogo de cobertura covering fire crossfire fogo cruzado antitank defensive fire fogo defensivo anticarro direct fire fogo direto fogo de inquietação harassing fire fogo e manobra fire and maneuver fogo de neutralização (da suppressive (artillery) fire artilharia) saturation fire fogo de saturação

rocket foguete foguete de aletas desdobråveis folding-fin type rocket air-to-air rocket foguete ar-ar foguete de artilharia rotativo spin-stabilized artillery rocket booster, booster rocket foguete auxiliar (de lançamento) foguete de correção de trajectory-correcting rocket trajetoria foguete iluminativo illuminating rocket signaling hand rocket foguete manual de sinalização foguete de saturação saturation rocket foguete de sondagem sounding rocket clearance (machinery) folga air antisubmarine forces forças aereas anti-submarinas força aèrea de assalto air strike force naval air force força aerea naval tactical air force força aerea tatica naval air forces forças aeronavais forças anfibias e aereas amphibious and air forces attacking force, attack force, força atacante attacking formation ground attack force força de ataque ao solo surface strike force força de ataque de superficie força de cobertura covering force força de combate combat force, field force combined force força combinada força de contramedidas de minas mine countermeasure force força de contrapenetração em counterpenetration force in profundidade depth escorting force força de escolta special forces forças especiais força de foguetões retaliatoria retaliatory rocket force Força da Fronteira Frontier Force interceptor force (air force) força de intercepção Rapid Deployment Force Força de Intervenção Rapida (FIR) light force força ligeira força ligeira avançada light lead force damage-limitation force força de limitação de danos missile strength força em misseis mixed force força mista mobile force força movel naval task force força naval temporaria theater nuclear forces forças nucleares de teatro forces in depth forças em profundidade thrust (a/c) força de propulsão reserve forces forças de reserva retaliatory force força retaliatoria individual service (i.e., branch força singular

of the Armed Forces)

força de sustentação força tarefa forças terrestres força de transporte aéreo força de transportes rápidos forças de valor de batalhão

lift (a/c)
task force
ground forces
air transport force, airlift force
fast transport force
battalion-strength forces

formação blindada armored formation em formações cerradas in close formation formações de combate regulares regular combat formations

formula do juramento

oath of allegiance

fornecimentos fornecimento de equipamentos fornecimento e manutenção de material supply, resupply (of equipment)
 equipment supplies
 provision and maintenance of
 equipment

forte ataque aéreo

heavy air strike (=raid)

fortificado

fortified; hardened

fosgênio

phosgene (CW agent)

fotografias espaciais

space imagery

fragata

frigate

fragilidade (diante)

vulnerability (to)

freio-de-boca freios a disco freios de emergência freios normais muzzle brake, recoil mechanism disc brakes emergency brakes normal brakes

frente de combate frente de divisão front line divisional front

frequência rádio

radio frequency (RF)

frontal

front wall (of tank)

frota submarina

submarine fleet

FT (Força-Tarefa)

task force

FT-90 (Força Terrestre 1990)

Ground Force 1990 [a reequipment and modernization program for the Brazilian Army that extends until 1990]

fuselagem

fuselage

fuzil fuzil automåtico fuzil-metralhadora

fuzileiro naval

rifle (for example, 7.62 NATO) automatic rifle submachine gun

Marine

Navy Schools Group No 1 (Portugal) G1EA (Grupo No 1 de Escolas da Armada) gage, template; clearance (of a gabarito railroad track) arresting hook (a/c carrier) gancho de pouso bracket (artillery) garfo G or V type nerve gas gås de nervos tipo G ou V mustard gas gås mostarda persistent (non-persistent) gås persistente (não-persistente) gas (=agent) gås vesicante blister gas aviation gasoline gasolina de aviação gastos com a defesa defense spending trigger gatilho Air Fighter Group (Brazil) GAvCA (Grupo de Aviação de Caça) general, four-star general general de Exercito variable geometry geometria variavel giro rotating (revolving) gun canhão com giro girocòptero autogiro regular fuel, gasoline G/O (gasolina ordinaria) noncommissioned officer graduado senior officers os oficiais mais graduados shell, grenade granada RPG-7 antitank grenade granada anticarro RPG-7 artillery shell granada de artilharia

granada explosiva high-explosive shell granada de fragmentação fragmentation grenade granada de fumo (= fumigena) smoke shell, smoke grenade granada fumigena flutuante floating smoke grenade granada de mão ofensivaoffensive/defensive hand defensiva granada perfurante armor-piercing shell granada do tipo fuzil rifle grenade grao-moldado cast grain (propellant powder) grao-propelente propellant grain (in a rocket engine) degree of resolution (in photographs) grau de aumento grau máximo de inclinação maximum gradient grau de profundidade degree of depth grau de prontidao degree of readiness grau de sobrevivência survivability grau de visibilidade degree of visibility grupamento de desembarque landing team Grupamento Regional Regional Group (Brazilian Marines) Grupamento de Seguridade Security Group (Brazilian Marines) squadron (cavalry), group grupo grupo aereo air wing grupo anfibio (de desembarque) amphibious (landing) group grupo de apoio support group (Navy) grupo de apoio anti-submarino ASW support group (Navy) grupo de apoio avançado forward support group grupo de apoio geral general-purpose support group (Navy) grupo de artilharia artillery group Grupo de Aviação Embarcada Carrier Aviation Group (Brazil) grupo de brigadas brigade group fighter wing (Air Force) grupo de caças medium tank battalion grupo de carros de combate mėdios grupo clandestino undercover group, illegal group grupo de combate combat team grupo de combate de infantaria infantry combat team Grupo de Detecção, Alerta e Early Warning and Conduta de Intercepção Interception Group (Portugal) grupos de diferentes armas combined arms groups grupo de escolta (=grupo escort group (Navy) escoltador) grupo de exercitos army group grupo de forças group of forces grupo de planeamento planning team grupo propulsor propulsion system; power plant (for propulsion)

grupo de reforço grupo de regimento de carros grupo de superficie Grupo Tático de Açao (GTA) Grupo de Transporte Especial (GTE) grupo turbo-propulsor

G/T (grupo tático)

GTA (Grupo Tático de Ação)

GTE (Grupo de Transporte Especial)

guarda avançada Guarda Costeira guarda-marinha

guarnecer
 guarnecer a fronteira
 fortemente guarnecido

guarnição das ATGW guarnição das forças guarnição de tanque

guerra
guerra de atrito
guerra anti-submarina
guerra de desgaste
guerra eletrônia
guerra subaquática

guia as guias

guiado a fio guiado por comando rádio

guiamento e trajetoria final prė-estabelecidos guiamento final automático reinforcement group battalion of a tank regiment surface group (Navy) Tactical Action Group (Brazil) Special Transport Group (Brazil)

turboprop power plant (a/c)

tactical group

Tactical Action Group

Special Transport Group (of EMBRAER)

advance guard, spearhead, point Coast Guard midshipman

to man
to man the borders
strongly manned

manning (as a noun)
ATGW crew(s)
manning of the forces
tank crew

war, warfare
war of attrition
antisubmarine warfare (ASW)
war of attrition
electronic warfare (EW)
underwater warfare

landing lights

wire-guided radio-guided

preset guidance and terminal homing automatic terminal guidance (missiles)

HCN	[a nonpersistent chemical agent]
"hėli"	"chopper" (i.e., helicopter)
HELIBRAS (Helicôpteros do Brasil)	Brazil Helicopter Company
helicoptero anticarro helicoptero armado helicoptero de assalto helicoptero de ataque helicoptero de combate armado helicoptero de emprêgo geral	antitank helicopter armed helicopter assault helicopter attack helicopter armed combat helicopter general-purpose helicopter
helitransportar	to helilift
hidrojato	water jet (for propulsion in water)
homologação	<pre>certification (of a/c); clearance (of documents)</pre>
homologo	counterpart, opposite number
horizonte artificial	artificial horizon

idealizar	to design
identificação amigo/inimigo identificação e separação de aviões	<pre>identification friend/foe (IFF) identification and separation of a/c</pre>
ID (Infantaria Divisionaria)	Division Infantry (Brazil)
IDN (Instituto de Defesa Nacional)	National Defense Institute (Portugal)
IF (infantaria)	infantry
iluminador	illuminator
imagens obliquas obtidas do ar	oblique scanning from the air
IMB (Instrução Militar Básica)	Basic Military Training (Portugal)
imediato	executive officer (of submarine)
impacto impacto da carga de recuo impacto direto	<pre>impact, hit force of the recoil direct hit</pre>
imobilidade	immobility
impenetråvel ao empastelamento	jamming resistant (radar)
impetu blindado impetu do ataque absorção do impetu blindado	armored impetus impetus of the advance absorption of the armored impetus
implantação automática de minas	automatic minelaying
impressora	computer printout; printer
incertezas militares	military odds

inclinação_ inclination, gradient, slope inclinação da hélice (angle of) pitch (a/c)inclinação lateral side slope (tanks); bank (a/c) inclinação de uma peça cant of a gun incorporação incorporation; draft contingent (as in: "a primeira incorporação do ano") incorporação de reservistas call-up of voluntary reserves voluntarios incursão incursion incursão aérea air raid indicações do radar de radar tracking information seguimento indicador do plano de posição plan position indicator (PPI) indicio de ataques report of attacks industria bėlica arms industry industrializar um produto to industrialize a product, produce it industrially infantaria aerotransportada airborne infantry dismounted infantry mechanized infantry infantaria desmontada infantaria mecanizada Infantaria Divisionaria (ID) Division Infantry (Brazil) informação intelligence, data informações das comunicações signal intelligence informação digital digital display informação eletrônica electronic intelligence informação das transmissões signal intelligence instalação deployment, installation, (physical) facility instalação avançada forward deployment field headquarters instalações de campanha instalações de misseis missile facilities instalações enterradas com ar hardened facilities with filtrado filtered air logistic areas, logistic instalações logisticas installations deployed instalado bem instalado em profundidade well deployed in depth refresher training instrução de atualização

training of reservists

instrução de reservistas

instrução de tropas instrução militar básica instruendo

troop training basic military training

trainee (in basic training)

instrumento de guiamento para homing device o objetivo instrumentos para a medição de radiações

radiac instruments

instrutor de vôo

flight instructor

integração em escala média integração em escala muito grande integração em larga escala

integração das diferentes armas integration of different arms medium-scale integration (MSI) very large-scale integration large-scale integration (LSI)

(Corpo de) Intendência

Quartermaster Corps

intensificador de luz para ação noturna intensificador de luz para visão noturna

image intensifier for night operations night vision image intensifier

intercepção a longa distância, long-range ground-controlled controlada de terra intercepção controlada

interception close-controlled interception

interceptor

interceptor (a/c)

intercomunicador

intercom; interphone (on tank)

interdição aérea e naval interdição dos acessos interdição de áreas interdição do campo de batalha battlefield interdiction interdição tática

naval and air interdiction interdiction of approaches area denial tactical interdiction

interdizer

to interdict

interferidor

jammer

interligado posições interligados interlocked, interlocking interlocked positions

interoperacionalidade grau de interoperacionalidade

interoperability degree of interoperability

inter-relações de comando

command interrelations

inutilizar um tanque to put a tank out of action, to disable a tank inutilizar-se to break down investida onslaught, thrust, raid investida a serio heavy blow investida arrojada daring raid investida fronteiriça border raid investigação de radiações radiac monitoring involucro envelope, jacket, covering, case

isolamento termico e acústico thermal and acoustic insulation itinerario line of approach

<u>-J-</u>

janela de ejecão

ejection port (of a gun)

jangada salva-vidas

life raft

JM ([Circunscrição] Judiciåria Militar)

Military Judicial District

jogos de guerra

war games

junção hidraulica

hydraulic joint

Junta dos chefes do Estado-

Joint Chiefs of Staff (USA)

Presidente da Junta dos Chefes Chairman of the Joint Chiefs of Staff

do Estado-Maior

junta homocinėtica

constant-velocity (CV) joint

<u>-L-</u>

track (of a tracked vehicle) lagarta lâmpada rotativa flashing light lança-chamas flamethrower lança-foguetes rocket launcher lança-foguetes anticarro antitank rocket launcher lança-foguetes multiplo multiple rocket launcher lança-granadas anticarro antitank grenade launcher lanca-minas minelayer lança-misseis missile launcher lança-misseis ASM ASW missile launcher lança-misseis anticarro antitank missile launcher cruzador lança-misseis guided-missile cruiser lança-rojoes de sinalização signal rocket launcher lançado de submarino submarine-launched lançado por missil missile-launched lançador de bomba granada rocket launcher (for antisubmarine work) lançador de foguetes não launcher for unguided rockets dirigidos lançador de fumigenos smokebomb launcher lançador de granadas fumigenas smoke-grenade launcher lançador de misseis missile launcher lançador multiplo de foguetes multiple rocket launcher lançador multiplo de misseis multiple missile launcher lançador de saturação de área area saturation launcher lançador singular (=simples) single rocket launcher de foguete lançamento launch, launching lançamento catapultável catapult launching (a/c)lançamento de minas minelaying

lançamento sem problemas

trouble-free (=smooth) launch

lançar um ataque (= uma ação) to launch (=mount) an attack (=action) to launch airborne and heliborne lançar ataques aerotransportados e attacks helitransportados to launch a nuclear attack lançar um ataque nuclear (=strike) coastal minesweeper lancha costeira varre-minas lancha de desembarque landing craft laser de designação laser target designator lata com os filmes feitos canister of used film rudder 1eme rudder (a/c) leme de direção elevator [a/c control surface]; leme de profundidade diving plane (submarine) Steer 3-0-0! Leme 3-0-0!Todo leme a bombardo! Full left rudder! drafting, recruitment, recruiting; levantamento survey levantamento de minas mine clearance levantar material to draw equipment (from stores) release of reserves (for duty) libertação de reservas permission, license licença on leave or furlough de licença liaison ligação maritime connections ligação maritima rompimento da ligação maritima severance of maritime connections ligação militar military liaison limit of air cover limite da cobertura aerea elevation limits (=gun limites de elevação elevation/depression) runway threshold limite de pista mine clearance limpeza das minas supply line linha de abastecimento line of approach linha de aproximação line of advance linha de avanço linha de comunicações line of communication(s) forward edge linha de contato course line (a/c navigation) linha de curso

linha de defesa aerea linha de demarcação linha de paragem linha de partida em linha

local de dispersão prêplaneado local estimado de impacto

localização e movimentos dos submarinos

localizar

1ongarina

LSM (Lei do Serviço Militar)

lugar subalterno

luneta lunetas de pontaria belt of air defense demarcation line stop line starting line on line, in line

preplanned dispersal site

estimated point of impact

disposition and movement of submarines

to locate, localize, detect

longeron (a/c)

Military Service Law (Portugal)

junior post

sight

telescopic sights

-M-

MAA (missil ar-ar) air-to-air missile MAADA (missil antiaèreo de area defense surface-to-air defesa de årea) missile macaco hidraulico hydraulic jack mandar recolher ao porto to order (a ship) into port manejabilidade maneuverability manobra em profundidade maneuver in depth veloz manobra de penetração high-speed maneuver in deep profunda penetration manômetro de pressão pressure gage manômetro de vapor steam gage manter um potencial to maintain considerable strength consideravel mapa movel moving map display mapa de raios catódicos cathode ray map marcação bearing (a/c, target, etc.) marcador plotter (person); marker outer marker marcador externo markings (on plane, etc.) marcas marinheiro seaman MAS (missil ar-superficie) air-to-surface missile (ASM) måscara antigås gas mask massa de sustentação supporting weight antitank missile MAT (=missil antitanque) material belico war materiel, ordnance material de guerra war equipment, ordnance, war

materie1

(Corpo/Serviço de) Material de Guerra material militar material pesado

military equipment (=hardware) heavy equipment

MB (Marinha Brasileira)

precision engineering

Ordnance (Corps)

mecânico de bordo

mecânica de precisão

flight engineer

Brazilian Navy

mecanismos de comando e controle

command and control mechanisms

Brasileira)

MECB (Missão Espacial Completa Complete Brazilian Space Mission

medidas de apoio de guerra eletrônicas medidas contraminas medidas de decepção medidas passivas de defesa

medidas quimicas defensivas

electronic support measures (ESM)

mine countermeasures deceptive measures passive defense measures chemical defense measures

meios

meios aereos operações contra meios aéreos meios aereos não-pilotados

meios aéreos tripulados meios de comunicações

meios convencionais meio de emprêgo da arma nuclear meios de engenharia meio de lançamento meios de lançamento de armas nucleares taticas meios navais meios de reconhecimento, vigilância, e informação

meios de transmissões enterrados meios de transporte táticos e estratégicos

means, resources, systems, forces, assets aircraft counter-air operations remotely piloted air vehicles (RPV's) manned aircraft means of communication. communications conventional means nuclear delivery system

engineering resources launcher, delivery system delivery systems for battlefield nuclear weapons naval tonnage (i.e., ships) reconnaissance, surveillance, and intelligence resources (=assets) hardened communications

tactical and strategic transportation

mesa de controle

control desk

mėtodo de combate
mėtodos e tėcnicas de
intercepçao combinados
mėtodos logisticos

metralhadora coaxial
metralhadora AA bitubo com
computador acoplado
metralhadora de campanha
metralhadora externa
metralhadora de mão
metralhadora mêdia

mina de ação retardada mina anticarro e antipessoal mina de pressão

mina de tração

mira de telemetria mira eletrônica

missão de assalto
missão de ataque ao solo
Missão Espacial Completa
Brasileira (MECB)
missão maritima
missão militar
missões de patrulha rápida
missão de penetração profunda
missão de retaliação
missão de socorro
missão de treino

missil antiradar missil antitanque (MAT) missil de ataque de curto alcance missil balistico missil balistico intercontinental missil balistico lançado por submarino missil de autodefesa missil de cruzeiro missil de cruzeiro lançado do ar missil de cruzeiro lançado do sol missil de cruzeiro lançado de submarino

fighting methods
combined interception methods
and techniques
logistic methods or tactics

coaxial machinegun
double-barrel (=twin) AA machinegun
with coupled computer
field machinegun
external machinegun (on tank)
hand-carried machinegun
medium machinegun

delayed-action mine
 antitank and antipersonnel mine
 pressure-operated mine, pressure activated mine
 trip(-wire)-operated mine

rangefinding gunsight electronic sight

assault mission ground attack mission Complete Brazilian Space Mission

naval mission
military mission
fast patrol (ship) duties
deep penetration mission
retaliatory mission
rescue mission
training mission

antiradar missile antitank missile short-range attack missile (SRAM) ballistic missile intercontinental ballistic missile (ICBM) submarine-launched ballistic missile (SLBM) self-defense missile cruise missile air-launched cruise missile ground-launched cruise missile (GLCM) submarine-launched cruise missile (SLCM)

cruise missile in its airmissil de cruzeiro na sua versão de lançamento a launched version partir do ar "fire and forget" missile missil "dispara e esquece" antitank guided missile (ATGM) missil guiado anticarro missil guiado a infra-vermelho infrared homing missile missil guiado de precisão missil lançado de submarino precision-guided missile (PGM) submarine-launched missile megaton missile missil de megatonelada misseis multiplos multiple missiles missil padrão standard missile missil rasando a superficie sea-skimming missile guided or programmed supersonic missil supersônico guiado ou missile programado tactical missile missil tatico TOW-carrying antitank guided missil teleguiado TOW weapon (=ATGW) shore-to-ship missile missil terra-mar missilistico missile (adjective) general (=full) mobilization mobilização geral tactical mobility, battlefield mobilidade tatica mobility containerized aircraft control modulo contentorizado para and operations module operações e controle de avioes monopulse mono-impulso twin-seat single-engine (a/c) monomotor biplace single-turbine (or turboshaft) monoturbina engine to provide radar coverage montar cobertura de radar montar uma embuscada to set up an ambush double-barrel mortar morteiro bitubo vehicle-mounted mortars morteiros moveis sobre veiculos heavy mortar morteiro pesado digital display mostrador digital motor-foguete rocket engine piston engine motor a pistão radial engine motor radial retro engine motor de retroação

motor turbinado

turbocharged engine

motorista

movimento de reagrupamento à retaguarda movimento em terrenos contaminados movimento estratégico

MSS (missil superficiesuperficie)

multitubo

munição, munições
munição cinética
municões explosivas
municões guiadas de longo
alcance
munições perforantes
municões quimicas

municiador

driver (of tank)

rearward regrouping movement

movement over contaminated
 ground
strategic movement (=deployment)

surface-to-surface missile

multitube, multi-barrel

munitions, ammunition kinetic-energy (KE) ammunition explosive munitions standoff munitions

armor-piercing ammunition chemical munitions

(ammunition) loader (in tank)

<u>-N-</u>

não empenhamento	noncommitment
ndo empennamento	
não pilotado	unmanned, remotely piloted
(os) Navais	the Marines
nave de longa duração e finalidade multipla	long-life multipurpose craft
nave espacial nave tripulada	space ship, spacecraft manned craft
navio aerodromo navio afundado	<pre>aircraft carrier blockship (i.e., a ship sunk to block passage)</pre>
navio anfibio	amphibious ship
navio de apoio	support ship
navio de apoio logistico	logistic support ship
navio de assalto	assault ship
navio auxiliar	naval auxiliary (ship)
navio balisador	buoy ship, buoy tender
navio de contramedidas de mina	
navio costeiro caça-minas	coastal minesweeper
navio de desembarque	landing ship
navio de desembarque de carro de combate	s landing ship, tank (LST)
navio de desembarque de tropa	s landing ship, infantry (LSI)
navio de desembarque de	landing ship dock (LSD), utility
veiculos de combate e de	landing craft
manutenção	
navio de desembarque de veiculos, pessoal e	attack transport
material de apoio navio de escolta	escort ship
navio-faroleiro	lighthouse and buoy tender
	escorting warship
navio de guerra da escolta	
navio de guerra de superficie	hydrographic ship
navio hidrográfico	intelligence ship
navio de informações	light tactical support ship
navio leve de suporte tåtico navio mineiro	minesweeper
	oceanographic ship
navio oceanogr å fico	occanographic surp

navio de patrulha
 (=navio-patrulha)
navio-patrulha fluvial
navio-patrulha rapida (=navio
 rapido de patrulha)
navio de salvamento de
 submarinos
navio-socorro submarino
navio-sonda
navio de superficie
navio-tanque
navio de transporte de lanchas
 de desembarque

river patrol boat
fast patrol boat
submarine rescue ship
submarine rescue ship
sounding ship
surface ship, surface combatant
tanker
dock landing ship

nivel
niveis de equipamento
niveis de muniçoes
nivel operacional
nivel de prontidão
nivel qualitativo
várias armas a nivel
regimental

stocks of equipment
ammunition stocks
level of operational efficiency
(level of) readiness
qualitative level
mixed arms in regimental
strength

no de comunicações

communications complex

núcleo combatente núcleo principal fighting core main body, main force

NUCOMDABRA (Núcleo do Comando de Defesa Aeroespacial Brasileiro) Nucleus of the Brazilian Aerospace Defense Command

nuvem de precipitações nuvem radioativa fallout cloud radioactive cloud

artillery forward observer observador avançado da artilharia conscientious objector objetor de consciência maximum vertical obstacle, "wall" obstáculo vertical máximo obus auto-propulsionado self-propelled howitzer medium howitzer obus mėdio night vision image intensifying óculos de intensificação de goggles luzes em plena escuridao oculos de visão noturna night-vision goggles blackout ocultação de luzes ofensiva contra os meios counter-air offensive aereos ofensiva por antecipação preemptive offensive oficial com funções de combate combatant member of the officer corps staff officer oficial do estado-maior general officer (Army, Air oficial general Force); flag officer (Navy) liaison officer oficial de ligação oficial de operações operations officer watch officer oficial de quarto oficial de serviço duty officer junior officer (lieutenant) oficial subalterno field (-grade) officer (Army, oficial superior Air Force); senior officer (Navy) warhead ogiva (=ogiva de guerra) shaped-charge warhead ogiva configurada multiple warheads ogivas můltiplas nuclear warhead ogiva nuclear single warhead ogiva simples Military Establishment (Brazil) OM (Organização Militar) blast wave onda de sopro

ONI (=objeto não identificado) unidentified object, bogie (Brazilian Air Force term) ônibus espacial space shuttle OpAnf (Operações Anfibias) amphibious operations (Brazil) opção option, choice com opção/p 50 with option for 50 operação aérea de grande high-intensity air operation intensidade operacoes aeronavais naval-air operations operação de busca e salvamento search and rescue operation operação de interdição interdiction operations operação de mobilização mobilization operations operação de reconhecimento e reconnaissance and surveillance vigilância operations undercover operations operações encobertas operação fluida fluid operation operacão intensa intensive operation operação môvel mobile operation operação profunda deep-thrust operation operacionalidade operability, operational efficiency chief sonar operator operador-chefe de sonar operador de comunicações communications operator operatividade effectiveness [when the meaning is vague] orbita geostacionaria geostationary orbit ordem do dia order of the day; agenda ordens de confirmação confirmatory orders ordens selvagens wild orders in battle order em ordem de combate orgânica (n.f.) organic structure organização divisionária divisional establishment Organização Militar (OM) Military Establishment (Brazil) (refers to the military establishment as a whole) forward edge (of the battle area) orla anterior (=orla avançada) (FEBA) hedgehog [a portable obstacle] ourico

OVNI (objeto voador não identificado)

unidentified flying object

oxidante

oxidizer

-P-

rotor blade (helicopters) på do rotor item(s) pa(s) (=peca)(s)padrões operacionais operating criteria (=standards) padronização das frotas standardization of the fleets painel de controle do tiro fire control panel palavra de codigo code word Paragem de emergência! Emergency stop! (submarine) paralização standstill parafuso screw; spin (a/c) påra-quedista paratrooper påra-quedistas paratroops paridade nuclear nuclear parity passagem (de um rio) crossing (of a river) passagem em obståculos obstacle crossing the next scan of the radar a passagem seguinte do radar passar fora da zona de to pass out of scan (=range) controle (radar) twist of rifling (in a gun barrel) passo "passo = 305mm" means "one turn in 305mm" passo ciclico cyclic pitch comando de passo ciclico cyclic pitch control nuclear threshold patamar nuclear lower-ranking (=junior) officers patentes mais baixas to commission (an officer) patentear patrulha patrol, patrol vessel, patrol a/c patrulha aerea anti-submarinos antisubmarine air patrol

combat air patrol (CAP) patrulha aerea de combate (= patrulha de combate aéreo) patrulha de combate combat patrol; skirmishing unit autonomous combat patrol patrulha de combate autônoma patrulhamento anti-submarino antisubmarine patrol large (coastal) patrol craft patrulheira de longo curso actual strength P/E (pessoal efetivo) war footing pe de guerra peça de artilharia artillery piece, gun pedestal de radar radar pedestal request for support pedido de apoio army request for support pedido de apoio do Exercito on call, as called for a pedido platoon, squad pelotão assault platoon pelotao de assalto firing squad pelotao de execução (=de fuzilamento) tank platoon pelotão de tanque penetração em profundidade penetration in depth deep penetration penetração profunda overland low-level penetration penetração sobre terra a baixa altura free-flying [i.e., not guided] de percurso livre loss of satellite surveillance perda de observação por satelite combat losses perdas em combate to pierce, to defeat (armor) perfurar periscope periscópio to align the periscope fixar o periscópio Up periscope! Down periscope! Subir periscòpio! Descer periscópio! louver persiana perturbação disruption combat weight, weight in battle peso em ordem de combate order (tanks)

peso vazio

empty weight

pesquisa (=investigação) e research and development desenvolvimento pesquisa e difusão de acquisition and dissemination informações sobre as of radiation intelligence radiações pessoal controlador control staff pessoal de recompletamento reinforcement personnel pessoal de vôo e de terra air and ground crews pessoal do armamento armaments men (=crew) regulars (=regular troops) pessoal permanente detonator petardo pilon subalar (=sob a asa) underwing pylon pilotado manned (airplane) pilot piloto-aviador piloto de provas test pilot combat-ready pilot piloto pronto para combate pista runway pista de obstáculos obstacle course pista de pouso landing strip angle deck (a/c carrier) pista de pouso obliqua pista de rolagem taxiway (for a/c) automatic pistol pistola automática pistola-metralhadora submachinegun placa termica thermal tile (on space vehicle) planeamento de contingência contingency planning defense planning planeamento defensivo plan, planning; (=asa) wing plano plano de decepção deception planning, cover plan plano de deriva fin, fixed vertical surface (on an aircraft) planos de mobilização geral full mobilization plans plano de reforço reinforcement plan plano de vôo flight plan plano estratégico de strategic contingency plan contingência launching pad, launching platform plataforma de lançamento plataforma de disparo vertical launching platform (=lançamento) vertical PM (policia militar) military police (MP)

combat capability, fighting ability poder combatente explosive yield poder explosivo poder de fogo firepower air firepower poder de fogo pelo ar poderio militar military strength naval and air power poderio naval e aereo policy of denial politica de negação single-base powder pólvora de base simples double-base powder pólvora de base dupla cutting edge (of an attack) ponta aguçada ponta da asa wingtip sighting, aiming pontaria firing and sighting system sistema de tiro e pontaria laser sighting system sistema laser de pontaria airlift ponte aerea reinforced air bridge ponte aèrea de reforço armored bridge ponte blindada management platform (i.e., ponte de comando command post, etc.) fulcrum (for) ponto de apoio (para) ponto chave key point point of detonation ponto de detonação waypoint (aviation) ponto direcional underwing hardpoint, pylon ponto de encaixe sob asa center of the explosion, ground ponto da explosao zero jumping-off point ponto de partida ponto de rebentamento epicenter, ground zero reference point ponto de referência rendezvous (=meeting point) ponto de reunião crossing point ponto de travessia (=ponto de passagem) point of instability ponto inståvel flashpoint (trouble spot) ponto sensivel vital point ponto vital vulnerable point ponto vulneravel detail, degree of detail pormenorização elevado grau de pormenorização high degree of preparation, great detail access door (to a naval gun) porta de entrada aircraft carrier (Portugal) porta-aéreos

porta-aviões de ataque attack aircraft carrier porta-aviões de escolta escort carrier fleet carrier porta-avioes de esquadra porta-helicopteros helicopter carrier rear side door opening downward porta lateral traseira que abre para baixo missile carrier porta-misseis mortar carrier porta-morteiro (weapon) carrier, delivery system portador porte: of that capacity desse porte for individual (=personal) use para porte pessoal port of refuge porto de arribada possibilidade de sobrevivência survivability afterburner pos-combustor (=pos-queimador) concealed position posição abrigada forward defense position posição avançada da defesa battle positions posições de combate air defense site posição de defesa antiaerea positions of power posições de destaque posição de emergência emergency position (=deployment) emergency defense position posição defensiva de emergência (from a) standing start posição estacionária (a partir de uma ---) fire position; firing position posição de fogo position of strength (also in posição de força diplomacy) position of military strength posição de força militar posição de intercepção interception position missile positions posições de misseis observation position posição de observação operational position posição operacional posição de patrulha patrol position prepared positions posições preparadas delaying position posição de retardamento ground position posição terrestre afterburner pos-queimador (=pos-combustor) tactical command post posto de comando tático battle station posto de combate control post posto de controle

posto de lançamento launching pad diving stations (submarine) postos de mergulho posto môvel de comunicações mobile communications post posto de observação observation post (OP) battery command post's radio posto rádio do comando da bateria posto de sentinela guard post posto de vigilância security post potência de fogo firepower maximum power, peak power potência maxima potencial adequado adequate strength potencial aereo air strength, air power potencial de combate combat strength potencial da primeira linha front-line strength potencial de 4 contra 1 ratio of strength of 4 to 1 enlisted man; compartment (in a praça ship or submarine) wardroom (Navy) praça de armas pråtica da guerra warlike practice precipitação radioativa radioactive fallout precisão dos ataques accuracy of attack target tracker (missiles) preditor prêmio estratégico strategic prize preparação de artilharia preparation of artillery fire, softening up intensa preparação de heavy air and artillery artilharia e aviação preparation prė-sėrie preproduction pressão de combate combat pressure pressao ao solo ground pressure (tanks) prestar serviços to serve (in the army, etc.) primeira agressão identificada first identified aggression primeiro ataque first strike (to make its) first beam sweep (enviar o seu) primeiro feixe de raios front line primeira linha axioms of action, principles principios de ação

first-hit probability probabilidades de primeiro impacto problema de identificação problem of identification procedimentos autônomos e autonomous and self-reliant autoconfiantes procedures joint operational (=operating) procedimentos operacionais procedures conjuntos signal processor procesador de sinal profundidade de periscópio periscope depth profundor elevator (a/c control surface) launch schedule programa de lançamentos to design projetar ordinary bullet projetil comum projetil festim blank bullet cannon-launched guided projetil guiado de canhao com projectile with initial guiamento inicial laser laser guidance cannon-launched guided projetil guiado lançado por projectile (CLGP) canhao projetil incendiario incendiary projectile projetil lança-granada rifle grenade armor-piercing projectile projetil perfurante projetil perfurante-incendiario armor-piercing incendiary (AP-I) projectile tracer (projectile) projetil traçante designer, design engineer projetista prontidão das reservas reserve component readiness pronto para combate combat-ready propelente de foguete rocket propellant solid rocket propellent propelente sólido para foguetes to propel, to drive propeler (missil) propelido a solid-fuel (missile) combustivel solido proporção de quatro a um ratio of 4 to 1 a propulsão nuclear nuclear-powered

prospecção aerea aerial survey (=prospecting) trip wire and retaliation proteção e retaliação NBC protection proteção NBQ (nuclear, bacteriológica e quimica) NBC protection proteção QRB (contra armas quimicas, radiativas e biològicas) test, trial prova actual firing tests provas de tiro real à prova de bala bulletproof guard post PS (posto de sentinela) electromagnetic pulse (EMP) pulsação eletromagnética pulso-jato (=pulsoreator) pulsejet

security post

PV (posto de vigilância)

```
table of organization (TO)
0/0 (quadro de organização)
                                 HQ (headquarters)
Q.G. (quartel-geral)
                                 grid; grid operation (e.g., in
quadricula
                                     counterinsurgency operations)
                                   reference grid
  quadricula de referência
                                 to cover, to comb (an area)
quadricular (vb.)
                                 roster, cadre, staff, chart, table
quadro
                                   control pedestal (a/c)
  quadro de bordo (dos comandos)
                                   Dental Surgeons Roster
  quadro de cirurgioes-dentistas
                                   Special Officers Roster
  Quadro Especial de Oficiais
                                        (Portugal)
    (QEO)
                                   general roster
  quadro geral
                                   Physicians Roster
  quadro de médicos
                                   Navy Auxiliary Officers Roster
  quadro de oficiais auxiliares
    da Armada
                                   table of organization (TO)
  quadro de organização (Q/O)
                                   tote board
  quadro de situação
                                     "90 percent of the planes
    "90 percento dos aviões
                                     were clocked up on the
    constavam nos quadros do
                                     operations center tote boards
    centro de operações como
                                     as serviceable, armed, and
    operacionais, armados e
                                     revetted."
    protegidos nos abrigos de
    betão."
                                   to remove from the roster
  excluir do quadro
                                 all-weather
qualquer tempo
                                 number (i.e., quantity)
quantitativo (n.m.)
                                   the toll of tanks
  quantitativo de carros
    perdidos
                                 fire station, fire house
quartel de bombeiros
                                 war headquarters
quartel-geral de combate
                                   joint headquarters
  quartel-geral conjunto
                                   Corps headquarters
  quartel-geral de Corpo de
    Exercito
```

quartel-mestre

quarto de sentinela quarto de serviço

quatro rodas com tração

queda livre

queimador adicional

quartermaster

room; bunker; watch (sentinel's) watch 4-hour watch (on ships)

4-wheel drive

free fall

afterburner

<u>-R-</u>

à rė	astern
o matalote à rė	the ship next astern
voltar à rẻ para o vento	to bring the stern to the wind
radar de acompanhamento de	target-tracking radar
alvo	
radar acoplado	coupled radar
radar aereo	airborne radar
radar para alėm do horizonte	over-the-horizon (OTH) radar
radar antiaereo orgânico	organic antiaircraft radar
radar de aviso aereo	air search (surveillance) radar
radar de aviso de (=por) superficie	surface search (surveillance) radar
radar bi-estático	bistatic radar
radar de busca	search radar
radar de conduta de tiro	fire control radar
radar da defesa aèrea	air defense radar
radar de exploração frontal	forward-looking radar
radar de funções multiplas	multifunction array radar
radar infravermelho de visada	forward-looking infrared (FLIR)
dianteira (=frontal)	radar
radar para localização da	artillery-spotting radar
artilharia	artifiery-spotting radar
radar meteorològico	weather radar
radar de seguimento	tracking radar
(=rastreamento)	-
radar tåtico bi-eståtico	tactical bistatic radar
radar terrestre	ground radar
radar de tiro	fire control radar
radar de vigilância	surveillance radar
_	
radiações eletromagnéticas	electromagnetic radiation
rådio auxiliar	radio aid
radiocomunicadores	mixed frequency digital radio
digitalizados (=com)	communications
frequência mista	
radiogoniômetro	radio direction finder (RDF)
radiotoxemia	radiation sickness

range, endurance raio de ação effective radius raio de ação eficaz high-energy beams raios de elevada energia radar return raio refletido fortes raios de energia high-energy beam sweeps burst, burst fire rajada Lisbon Light Artillery Regiment RALIS [expansion unknown] services [Army, Navy, Air Force] ramos das forças armadas rail (for firing a missile), slope rampa front gradient (tank specs) rampa frontal ski-jump (a/c carrier) rampa inclinada (porta-avioes) launch pad, launch rail rampa de lançamento side slope (tank specs) rampa lateral maximum gradient rampa maxima missile launcher, launch rail, rampa de misseis rail launcher system rampa (de missil) fixada sobre tripod-mounted (missile) ramp tripė rampa lança-misseis missile-launching rail speed of movement rapidez de deslocamento minesweeper rastreador to track, scan rastrear rastreio (=rastreamento) tracking tracking station estação de rastreio kill ratio razão de perda rate of climb (a/c)razão de subida to refuel in flight reabastecer-se em vôo replenishment, refueling reabastecimento missile resupply reabastecimento de misseis reabastecimentos militares military supply reabastecimento no ar (=em vôo) in-flight refueling reequipment, modernization reaparelhamento to modernize, reequip reaparelhar high-yield nuclear bomb burst rebentamento nuclear alto receptor de dados de alvo target data receiver to make for port recolher ao porto

recinto de tiro firing range recompletamento reinforcement, replenishment to reinforce, replenish (forces) recompletar recompletar unidades to fill up units reconhecimento aereo aerial reconnaissance reconhecimento eletrônico electronic reconnaissance reconhecimento naval naval reconnaissance reconhecimento quimico chemical reconnaissance [i.e., testing for the presence of proceder a um reconhecimento to carry out an armed armado reconnaissance recontro clash (ser objeto de) reconversão to be converted recrutamento obrigatôrio draft o "Rectângulo" mainland Portugal recuo recoil recoilless sem recuo recursos aéreos táticos available tactical air resources disponiveis recursos logisticos logistic resources rede anticarro antitank network rede de ATGW ATGW network rede hidraulica hydraulic system rede de ligação liaison network rede rådio interna internal radio channel rede de seções de reservistas network of squads of reservists redução mútua e equilibrada mutual and balanced force de forças reduction (MBFR) reflexão de radar radar reflection, radar return reforços reinforcements divisão de reforço reinforcement division facilidade de reforço ease of reinforcement reforma refit, renovation (of equipment); retirement (of personnel)

draft dodger [specifically, one refratario who refuses to report for induction] (Portugal) (cf. "compelido")] mixed air regiment regimento aereo misto Air Regiment (Brazil) Regimento de Aviação mechanized infantry regiment regimento de infantaria mecanizada controlled reentry regresso controlado regulation(s) regulamento Regulations for the Army High Regulamento para o Alto Command (Brazil) Comando do Exercito power-to-weight ratio relação potência-peso intelligence report relatório de informações situation report (SITREP) relatório de situação digital clock, watch relògio digital overhaul, reorganization remodelação [ammunition] loader (member of a remuniciador tank crew) to re-arm (airplane, etc.) remuniciar to relieve, to take over from render (someone) relief (of guard); surrender rendição (routine) relief of the standing rendição da força naval naval force permanente performance (of an a/c) rendimento (de um avião) refitting, modernization renovação cost-effective rentavel reparo de canhão gun mount twin torpedo tube reparo duplo lança-torpedos intelligence staff repartição de informações operations staff repartição de operações strategic nuclear response replica nuclear estratégica

repotenciamento

reworking (of old equipment to

update it), refitting

represalias massivas massive retaliation reserva auxiliar voluntario auxiliary volunteer reserve reserva individual disponivel individual ready reserve (IRR) reserva de potencial humano manpower reserve reserva territorial territorial reserve reserva de transporte transport reserve reserva do teatro de operações theater reserves (troops) reserva em profundidade reserves in depth reservas extras extra (fuel) reserves reserva pronta standby reserve reservista reservist reservistas voluntarios voluntary reserves respirador respirator resposta flexivel flexible response respostas auditivas e visuais auditory and visual responses retaguarda rear, rear guard à retaguarda to the rear para a retaguarda rearward (move, etc.) com a retaguarda para o Reno with (their) backs to the Rhine retaliação maciça massive retaliation missão de retaliação retaliatory mission o "Retângulo" mainland Portugal retirada a salvo safe withdrawal retråti1 retractable reunir to muster, assemble, call on (persons or equipment) reunir todas as baixas to collect all the casualties RM (=Região Militar) Military Region robusto rugged, sturdy (of equipment) roda de apoio road wheel (on a tracked vehicle) tailwheel roda de bequilha roda da nariz nosewhee1 roda tensora (=traseira) idler (guide wheel on a tracked vehicle)

sprocket (drive wheel on a

tracked vehicle)

4-wheel drive

roda tratora (=dianteira)

(=tração em (nas) quatro

quatro rodas com tração

rodas)

rodagem de cruzeiro em estrada traveling at speed on rough roads despreparada dual wheels rodagem dupla return roller (on a tank) rodete de retorno rocket rojão to disengage (in combat), to break romper o contato off shipping route, merchant sea lane, rota approach oil supply lines rotas de abastecimento de petroleo rotas do Baltico Baltic approaches (sailing) times and routes rotas e horarios sea routes rotas maritimas western approaches rotas ocidentais rotações 240 revolutions 240 rotações antitorque rotor (on a helicopter) rotor antitorque_ tail rotor (on a helicopter) rotor de direção tail rotor (on a helicopter) rotor secundário main rotor (on a helicopter) main rotor (on a helicopter) rotor principal rotor de sustentação tail rotor (on a helicopter) rotor de trås withdrawal from combat under fire rotura de combate sob fogo Bearing 240 Rumo 240 bearing green four-three! rumo verde quatro três!

onel

ultimo rumo!

(submarine)

last bearing! [i.e., before this

sair do alinhamento to turn out of line (i.e., a ship leaving its place in a convoy) control room sala de controle sala de operações operations room sala de situação do governo government situation room sala do sonar sonar room saliente salient (combat) engineer sapador sergeant, NCO; petty officer (Navy) sargento Sarin (CW agent) (cf. zarin) sarin high satellite satelite a elevada altitude satelite de comunicações communications satellite satelite de reconhecimento aerial reconnaissance satellite satélite de reconhecimento space reconnaissance satellite espacia1 satélite de reconhecimento photo reconnaissance satellite fotográfico satelite de vigilância surveillance satellite satelite de vigilância ocean surveillance satellite oceânica satelite suplementar de supplementary navigation navigação satellite Surface-to-Air Ballistic Missile SBTA (Sistema Balistico Terra-Ar) System Seção de Planejamento e Planning and Operations Section Operações (Brazil) seção de quartel advance party (of HQ staff, etc.) Segunda Seção do Estado-Maior Intelligence Section (Brazil) (Informações) (S-2)seção traseira rear section sede de unidade unit headquarters

deputy commander segundo comandante segundo piloto copilot stabilized fire selector seletor de tiro estabilizado daylight sensor sensor diurno electronic sensor sensor eletrônico night vision sensor sensor noturno remote sensing sensoreamento remoto sensoreamento termico heat sensing service, duty, department serviço arm of the army serviço do Exercito special services serviços especiais general duties personnel serviço geral Compulsory Military Service Serviço Militar Obrigatório (Portugal) (SMO) on duty de serviço servocontro1 servocomando servomotor servomotor servomotor de acionamento actuator armored thrusts setas blindadas Corps sector setor do CE (=Corpo de Exercito) sergeant, NCO, petty officer SG (sargento) Integrated Defense Systems SID (=Sistemas Integrados de Defesa) signal loud and clear, S-by sinal alto e claro alarm bell (=signal) sinal de alerta the all-clear sinal de fim de alerta parachute flare sinal com påra-queda low silhouette, low-profile silhueta rebaixada flight simulator simulador de vôo alarm system sistema de alarme airborne early warning system sistema de alerta aerotransportado airborne warning and control sistema de alerta e controle aerotransportado system (AWACS) sistema de alerta contra ballistic missile warning misseis balisticos system

sistema de alerta prévia

early warning system

sistema de alimentação feed system; power (supply) system sistema antimissil antimissile system sistema de armas weapon(s) system sistema automático acoplado automated system coupled to the aos discos de detecção e scanning and tracking dishes seguimento sistema bėlico weapon(s) system sistema blocado modular system sistema de comando e controle command and control system sistema de comando e staff and command system estado-maior Sistema Conjunto de Difusão de Joint Tactical Information Informação Tática Distribution System (JTIDS) sistema de dados de comando e command and control data system controle sistema de dados de data communications system comunicações sistema de degelo para as asas wing de-icing system sistema de detecção antisubmarine detection system anti-submarina sistema "dispara e esquece" "fire-and-forget" system sistema de dispersão dos system of dispersing the transportes transports sistema de dispersão e dispersal and deception system decepçao sistema eletrônico de armas e electronic navigation and de navegaçao weapons system sistema eletrônico de ataque electronic attack system Sistema de Foguetes de Artillery Saturation Rocket Saturação de Artilharia System (ASTROS) sistema geral de vigilância total submarine surveillance submarina sistema gerencial de navigation management system navegação sistema de granadas fumigenas smoke grenade system sistema de guiagem guidance system sistema inercial de navegação inertial navigation system sistema de informações intelligence system sistema de informações com land-based intelligence system base em terra sistema de integração dos system of integrating functional comandos funcionais commands Sistemas Integrados de Defesa Integrated Defense Systems (SID) sistema de intercepção e intercept and interference interferência system sistema laser de pontaria laser sighting system sistema logistico logistic system sistema maritimo sea-based system air-to-air missile system sistema de misseis ar-ar

sistema de misseis estratégicos nucleares lançados de submarinos sistema movel de misseis sistema de observação da terra sistema de permuta de dados sistema de propulsao sistema de radar para comunicações e controle sistema de radar gráfico sistema de referência da boca de fogo sistema de sensores terrestres e maritimos sistema de teste de prontidão operacional sistema de tiro e pontaria

sistema de tração sistema de transmissão de informações codificado sistema de vaivem espacial sistema de vigilância anti-submarina sistema de vigilância rebocada sistema de vigilancia sonar

situação aerea situação em carros de combate tank and gun status e armamento

sistema de visão noturna

SMO (Serviço Militar Obrigatório)

socorro e salvamento

soldado

soldado raso

soldo

sonar de casco sonar de feixes multiplos sonar de mergulho mudar para sonar

sonda espacial

sonobòia

submarine-launched strategic nuclear missile system

mobile missile system earth observation system data exchange system propulsion system radar communications and control system radar graphic system gun datum system

shore- and sea-based sensor system operational readiness test system (ORTS) firing and sighting (=ranging) system drive system (vehicles) encoded data transmission system

space shuttle system antisubmarine surveillance towed-array surveillance system sonar surveillance system (SOSUS) night-vision system

air situation

Compulsory Military Service (Portugal)

rescue and salvage

soldier; private (Army); airman (Air Force) enlisted man

base pay

hull-mounted sonar multibeam sonar dipping sonar to switch to sonar

space probe

sonobuoy

"snorting" (of a submarine) sopro Armed Forces Social Services SSFA (Serviços Sociais das Forças Armadas) (Portugal) sub-assembly, module sub-conjunto submarino balistico ballistic missile submarine, nuclear powered (SSBN) estratégico nuclear submarino diesel-eletrico diesel-electric submarine submarino de esquadra fleet submarine general-purpose submarine submarino de fins multiplos submarino lançador de misseis ballistic missile submarine balisticos (de propulsão (SSB) diesel) submarino lançador de misseis ballistic missile submarine, balisticos (de propulsão nuclear powered (SSBN) nuclear submarino nuclear nuclear submarine (SSN) submarino nuclear de ataque nuclear-powered attack submarine submarino de patrulha patrol submarine submarino de propulsão nuclear nuclear-powered submarine submersive1 submarine submetralhadora submachinegun sub-oficial NCO (in general); CPO (chief petty officer) (Brazilian Navy); sublieutenant (Brazilian Air Force) sub-tenente sublieutenant subordinados imediatos immediate subordinates integral armor (e.g., in an subunidade blindada infantry division), armor element aft(er) superstructure superestrutura da popa supercarro de combate supertank control surface (a/c) superficie de comando superioridade aérea air superiority superioridade numérica de 30 numerical superiority of 30 to 1 in the enemy's favor para um a favor do inimigo catapult point (a/c carrier) suporte para decolagem por catapulta

surpresa tåtica

suspensão com barras de torção suspensão hidropneumático

sustentação

tactical surprise

torsion bar suspension hydropneumatic suspension

lift (a/c)

<u>-T-</u>

tabun	tabun (CW agent)
tanque tanque auxiliar tanque de batalha tanque integral na asa tanque interno tanque leve (médio, pesado) tanque de reserva tanque sobressalente tanque suplementar (de combustivel)	<pre>tank (all senses) auxiliary (fuel) tank battle tank integral (fuel) tank in the wing fuselage tank, body tank (on an airplane) light (medium, heavy) tank reserve (fuel) tank external (fuel) tank drop tank (a/c)</pre>
tapa-chamas	flash suppressor
tarefa da primeira linha	forward task
taticas de ataque em massa	mass attack tactics
tåtico caseiro	armchair tactician
taxa de baixas	casualty rate
teatro de operações	theater of operations
tėcnicas anticarro tėcnicas eletrônicas	antitank techniques electronic techniques
técnico armado técnico de carga	armed technician loadmaster (crewmember on a transport plane)
tecnologia dos armamentos	weapon technology
tela de radar	radar screen
telemetria laser	laser rangefinding
telėmetro laser (=a raios laser)	laser rangefinder

telescôpio de visada distância direct view optics (DVO) telescope daylight television (DTV) televisão para uso diurno tempestade de fogo fire storm flight time tempo de vôo Lt. Col. ten-cel (tenente coronel) Military Police 3d Division Terceira Seção da Policia (Brazil) Militar (PM-3) Out! [i.e., "over and out"--radio terminado! communications em termos de horário in terms of timing shore-to-ship, antiship terra-mar rough terrain, rugged terrain terreno despreparado ground-based, land-based terrestre bridgehead testa de ponte airhead testa de ponte aerea leading, lead, point da testa (vehicles, etc.) tactical evaluation test teste de avaliação tática air test, flight test teste de vôo ceiling (aviation) teto de serviço (=operacional) service ceiling (of an a/c) coxswain timoneiro (gun)fire, firing, round, shot tiro rounds per gun (RPG) tiros por arma indirect fire controlled from tiro indireto controlado mais further back de trás firing and ranging (=sighting) tiro e pontaria precision fire tiro de precisao rapid fire tiro rapido direct (flat-trajectory) fire tiro tenso single-shot firing tiro a tiro first round (hit) ao primeiro tiro rate of fire cadência de tiro fire direction center, fire central de tiro control system range (of fire) distância de tiro

air intake
to engage (the enemy, action, etc.)
torpedo boat
antisubmarine torpedo
turret (of a tank) gun turret gun turret gun turret standardized gun turret
(tank commander's) cupola
rescue work
traction, drive 4x4 configuration, 4-wheel drive 6-wheel drive 4-wheel drive drive system
laser spot tracer (LST)
suborbital trajectory
transfer to another station
manual transmission transmission and suspension system
military communications
to pass signals to
carrier-based
nuclear weapons carrier
armored personnel carrier (APC) personnel carrier troop transport, personnel carrier military transport

travar: the battle being fought a batalha que se travava travessia de trincheiras trench crossing fording travessia de vau practice communications treino de comunicações practice mobilization treino das mobilizações landing gear trem de aterragem (=de pouso) main landing gear trem principal Triad [NATO] (combination of triade (combinação de defesa conventional defense, convencional, armas nucleares battlefield nuclear weapons, táticas, e ação nuclear and strategic nuclear action estratėgica em intima in closely coupled sequence) sequência) maximum trench (tanks) trincheira maxima crew tripulação forward troops tropas avançadas tropas da linha de frente front-line troops supporting troops tropas de apoio corps and army troops tropas de corpo e de exercito mountain troops tropas de montanha security troops tropas de segurança trinitrotoluene (TNT) trotil tube (of a missile, rocket tubo launcher, etc.) exhaust manifold tubo de escapamento launch tube tubo de lançamento torpedo tube tubo lança-torpedos black tube tubo negro guidance head for black tube cabeça do tubo negro Number One Tube (submarine) tubo número um Ready all tubes! (submarine) todos os tubos prontos para atuar! turbine turbina (=turbo)

gas turbine turbina de gås turbina a helice turboprop turbocharged turbinado turboprop turbo-helice (=turboelice) turbo-jato turbojet turboprop

turbopropulsor

turboreator

turbojet

<u>-U-</u>

Army unit(s) UFT (unidade(s) de força terrestre) ultrapassar to overrun unidade de apoio support unit unidade de aseguramento de combat support unit combate unidade blindada do nivel brigade-sized armored unit brigada unidade de caçadores de tank-hunter unit tanques unidade de carros de combate tank unit, armor unit unidade de combate combat unit unidade combatente fighting unit unidade de confiança reliable unit unidade defensiva defensive unit unidade de detecçãounit for target detection and identificação de alvos identification using radars com radares ou sensores or sensors unidade de engenharia engineer unit unidade de esquadra fleet unit (navy) unidade de fuzileiros Marine unit, unit of Marines unidade de infantaria ligeira light infantry unit unidade logistica logistic unit unidade mais avançada forward unit unidade penitenciaria disciplinary unit unidade de policia police unit unidade de pre-serie preproduction unit unidade de primeiro escalão assaulting formation unidade recolocavel de linha line replaceable unit (LRU) unidade de reforço reinforcing unit unidade de segundo escalao second-echelon unit unidade de serviços service unit unidade tática eletrônica tactical electronic unit unidade territorial territorial force unidade de transmissões communications (=signal) unit

usinagem

machining

<u>-V-</u>

assault wave vaga de assalto space shuttle, shuttle vehicle vaivėm espacial valor de valor de batalhão in battalion strength Bring her up! (submarine) Vamos subir! vante the ship next ahead o matalote a vante ground clearance vão livre variante não-nuclear nonnuclear variant, conventional version rate-of-climb indicator variômetro varredor (=varre-minas) minesweeper laser scanner varredor de laser ford, fording, river crossing; vau beam (of a ship) armored personnel carrier (APC) VBTP (viatura blindada para (Brazil) transporte de pessoal) armored combat vehicle VCB (veiculo de combate blindado) coastal patrol craft, launch, vedeta cutter vehicle; hull (of a tank) veiculo [see also "viatura"]_ multirole amphibious vehicle veiculo anfibio de aplicação můltipla armored fighting vehicle (AFV) veiculo blindado de combate remotely piloted vehicle (RPV) veiculo comandado a distância command vehicle veiculo de comando Combat and Troop Transport veiculo de combate e Vehicle (Argentina) Transporte de tropas (VCTP)

veiculo lançador de satélite satellite launch vehicle veiculo lançador multiplo de multiple artillery rocket and foguetes de artilharia e missile launch vehicle misseis veiculo lògistico logistic vehicle veiculo oficina e controle workshop and control vehicle veiculo remuniciador resupply vehicle veiculo sobre esteiras tracked vehicle underwater manned vehicle veiculo subaquático tripulado veiculo de tipo qualquer cross-country (=off-road) vehicle terreno vela (de um submarino) sail (of a submarine) velocidade de combate combat speed velocidade de cruzeiro cruising speed velocidade de escapamento exhaust velocity velocidade de fuga escape velocity velocidade inicial muzzle velocity (gun) velocidade maxima continua maximum cruising speed velocidade de reagrupamento speed of regrouping fire truck version versão bombeiro versão carro-oficina workshop version (of a vehicle) versao cisterna tanker version (of a vehicle) versão embarcada shipborne version (aircraft) versão oficina workshop version (of a vehicle) versao polivalente general-purpose version vestuário de proteção protective clothing vetor (=portador) (weapon) carrier, delivery system vetor nuclear nuclear weapon carrier vias de comunicações communications vias de comunicações sea lanes, shipping lanes maritimas viagem de instrução training cruise viatura [see also "veiculo"] vehicle viatura anfibia amphibious vehicle viatura de apoio support(-ing) vehicle viatura blindada armored vehicle viatura blindada de combate armored fighting vehicle (AFV) viatura blindada de combate da armored infantry combat (=para a) infantaria vehicle viatura blindada da infantaria armored infantry carrier remotely piloted vehicle (RPV) viatura comandada a distância command vehicle viatura de comando

firefighting vehicle, fire truck viatura de combate a incêndio infantry combat (=fighting) viatura de combate da vehicle Infantaria mechanized infantry combat viatura de combate de vehicle (MICV) Infantaria mecanizada universal combat vehicle viatura de combate universal special-purpose vehicle viatura especial leading vehicle viatura de frente light vehicle viatura ligeira armored logistic vehicle viatura logistica blindada vehicle carrying the service viatura portadora das celulas cells de serviço reconnaissance vehicle viatura de reconhecimento rear vehicle viatura da retaguarda unarmored (=soft) vehicle viatura sem blindagem crash tender, crash vehicle viatura de socorro [on the runway to help damaged a/c], emergency vehicle service life vida em serviço service life vida util watch (submarine) vigia armed surveillance vigilância armada vigilância do campo de batalha battlefield surveillance reporting watch (civil defense) vigilância para informações surface surveillance vigilância da superficie the Rio de Janeiro military Vila Militar garrison or military community viewing, looking visada forward-looking infrared (FLIR) radar infravermelho de visada dianteira (=frontal) direct view optics (DVO) telescôpio de visada distância telescope sight, sighting unit visor infrared vision equipment, visor infra-vermelho infrared sight night vision equipment (=unit) visor noturno optronic sight visor optrônico flight, flying vôo ultralow flying capability capacidade de vôo ultrabaixo sea-skimming (missile) em vôo rasante

VX

VX (CW agent)

-Z-

Zarin Sarin (CW agent) ZEE (zona exclusiva econômica) exclusive economic zone (EEZ) Zoman Soman (CW agent) zona mais avançada forward area zona de ação battle area zona de combate battlefield, battle zone zona de controle scan (radar) "passar fora da zona de to pass out of scan controle" zonas do espectro das parts of the frequency spectrum frequências Zona Militar Aerea Military Air Zone (Brazil) zonas de misseis e de missile and nonmissile zones não-misseis zona de retaguarda rear area zona de reunião assembly area

APPENDIX

Brazilian Military Ranks Portuguese Military Ranks MB-3 Tamoio Tank Specifications

ARMY Marechal Marshal	IN THE BRAZILIAN ARME AIR FORCE* Marechal do Ar Air Marshal	D FORCES NAVY Almirante Fleet Admiral
General de Exército	Tenente-Brigadeiro	Almirante de Esquadra
General	General	Admiral
General de Divisão	Major-Brigadeiro	Vice-Almirante
Major General	Major General	Vice Admiral
General de Brigada	Brigadeiro	Contra-Almirante
Brigadier General	Brigadier General	Rear Admiral
Coronel	Coronel	Capitão de Mar-e-Guerra
Colonel	Colonel	Captain
Tenente Coronel	Tenente Coronel	Capitão de Fragata
Lieutenant Colonel	Lieutenant Colonel	Commander
Major	Major	Capitão de Corveta
Major	Major	Lieutenant Commander
Capitão	Capitão	Capitão-Tenente
Captain	Captain	Lieutenant
Primeiro-Tenente	Primeiro-Tenente	Primeiro-Tenente
First Lieutenant	First Lieutenant	Lieutenant (j.g.)
Segundo-Tenente	Segundo-Tenente	Segundo-Tenente
Second Lieutenant	Second Lieutenant	Ensign
Aspirante-a-Oficial	Aspirante-a-Oficial	Guarda-Marinha
Probationary 2d Lt.	Probationary 2d Lt.	Probationary Ensign
Subtenente	Suboficial	Suboficial
Sublieutenant	Sublieutenant	Chief Petty Officer
Primeiro Sargento	Primeiro Sargento	Primeiro Sargento
Sergeant 1st Class	Sergeant 1st Class	Petty Officer 1st C1.
Segundo Sargento	Segundo Sargento	Segundo Sargento
Sergeant 2d Class	Sergeant 2d Class	Petty Officer 2d C1.
Terceiro Sargento	Terceiro Sargento	Terceiro Sargento
Sergeant 3d Class	Sergeant 3d Class	Petty Officer 3d C1.
Cabo	Cabo	Cabo
Corporal	Corporal	Petty Officer

^{*} Air Force officers' ranks may be followed by "-do-Ar" or "-Aviador"; thus, "Capitão-Aviador" = "Air Force Captain".

RANKS IN THE PORTUGUESE ARMED FORCES

	_	
ARMY	AIR FORCE	NAVY
Marechal	Marechal	Almirante
Marshal	Marshal	Admiral
(no equivalent)	(no equivalent)	Vice-Almirante Vice Admiral
General	General	Contra-Almirante
General	General	Rear Admiral
Brigadeiro	Brigadeiro	Comodoro
Brigadier General	Brigadier General	Commodore
Coronel	Coronel	Capitão de Mar-e-Guerra
Colonel	Colonel	Captain
Tenente-Coronel	Tenente-Coronel	Capitão de Fragata
Lieutenant Colonel	Lieutenant Colonel	Commander
Major	Major	Capitão-Tenente
Major	Major	Lieutenant Commander
Capitão	Capitão	Primeiro-Tenente
Captain	Captain	Lieutenant
Tenente Lieutenant	Tenente Lieutenant	Segundo-Tenente Lieutenant (j.g.)
Alferes	Alferes	Guarda-Marinha
Second Lieutenant	Second Lieutenant	Ensign

FICHA TECNICA DO MB-3 TAMOIO MB-3 TAMOIO TANK SPECIFICATIONS Peso vazio Empty (=unloaded) weight Peso em ordem de combate Combat weight (=weight in combat order, weight combat loaded) Relação potência/peso (vazio, Power-to-weight ratio (empty. combate) combat loaded) Pressão ao solo (vazio, combate) Ground pressure (empty, combat loaded) Autonomia (com tanque auxiliar) Range (with auxiliary fuel tank) Consumo (velocidade de cruzeiro) Fuel consumption (cruising speed) Combustivel (sem tanque extra) Fuel (without extra fuel tank) Dimensões: Dimensions: Comprimento do chassi Length of hull Largura maxima Maximum width Altura ate teto torre Height to turret roof Bitola Track Vão livre Ground clearance Desempenho: Performance: Rampa frontal Front gradient Rampa lateral Side slope Trincheira Trench Vau Fording (=wading) Velocidade maxima/estrada Maximum road speed Motor: Engine: Modelo Mode1 Potência máxima (rpm) Maximum power (rpm) Capacidade de municões: Ammunition carried: Na torre: 18 tiros In turret: 18 rounds No chassi: 50 tiros In hull: 50 rounds Suspensão: Suspension: Tipo: barras de torsão Type: torsion bar Número de rodas: 6 de cada lado Number of wheels: 6 each side Número de rodetes de retorno: Number of return rollers: 3 3 de cada 1ado on each side Amortecedores: 3 de cada lado Shock absorbers: 3 on each side Transmissão: Transmission: Cross drive Cross drive Número de marchas: 3 frente/1 re, Number of gears: 3 forward/ caixa cross-drive com conversor 1 reverse, cross-drive gearbox de torque with torque converter

Escotilhas: Do motorista, com acionamento interno por deslizamento De emergência, sob o banco do motorista Do comandante, em torreta giratoria Do municiador da torre

Sistema contra incêndios: Instalação fixa para câmara do motor

Acionamento: Interno e externo, manual ou automático

Conforto da tripulação: Aquecedor e condicionador do ar

Torre: Tripulação: 3 (atirador, comandante e municiador) Armamento principal: canhao 90mm ou 105mm Armamento coaxial: metralhadora 12.7mm Metralhadora 7.62mm em torreta giratoria para comandante 8 tubos lançadores de fumigenos Mecanismo de giro eletrico Mecanismo de elevação eletrico Estação para atirador com comando Gunner's station with gun and do canhão e metralhadora coaxial, controle de direções e painel indicador de status Estação para comandante com comando simples para uma arma, controle de direção e painel de status e seleção de arma Luneta coaxial do canhao com reticula para várias muniçoes Sistema de computação balistica Periscopios para atirador e comandante (visão noturna laser) Equipamentos de exaustao para

Equipamento de comunicações: Radio na torre Intercomunicadores Telefone para infantaria

gases em armamento

Hatches: Driver, slides open and shut from inside Emergency, under driver's seat Commander, in revolving turret Turret loader

Firefighting system: fixed assembly for engine chamber

Operation: Inside and outside, manual or automatic

Crew comfort: Heater and air conditioner

Turret: Crew: 3 (gunner, commander, and loader) Main armament: 90mm or 105mm gun Coaxial armament: 12.7mm machinegun 7.62mm machinegun in revolving turret for commander 8 smokebomb launch tubes Electrical rotation mechanism Electrical elevation mechanism coaxial machinegun controls, fire control system, and status indicator panel Commander's station with single control for one weapon, steering control, and status and weapon selection panel Coaxial gunsight with reticle for various ammunition types Ballistic computing system Periscopes for gunner and commander (laser night vision) Exhaust equipment for weapon gases

Communications Equipment: Radio in turret Intercoms Telephone link with infantry

Bibliography

- 1. Dicionário da Terminologia Militar, Vicente Henrique Varela Soares and Eduardo Augusto das Neves Adelino, 1963.
- 2. Dicionario Militar, Editorial Tecnica Unida, Brooklyn, 1942.
- 3. Armed Forces of Latin America, Adrian J. English, Jane's, London, 1984.
- 4. World Armies, John Keegan, Facts on File, New York, 1979.
- 5. Air Forces of the World, Mark Hewish, Simon and Schuster, New York, 1979.
- 6. Area Handbook for Portugal, Eugene Keefe, Washington, 1977.
- 7. Brazil: A Country Study, Richard Nyrop and Thomas Weil, Washington, 1983.
- 8. Various issues between 1975 and 1988 of the following publications: O GLOBO, Rio de Janeiro; JORNAL DO BRASIL, Rio de Janeiro; O ESTADO DE SAO PAULO, Sao Paulo; DEFESA E TECNOLOGIA, Sao Paulo; AVIACAO EM REVISTA, Sao Paulo; REVISTA MARITIMA BRASILEIRA, Rio de Janeiro; DIARIO DE NOTICIAS, Lisbon; O DIA, Lisbon; BALUARTE, Lisbon; NACAO E DEFESA, Lisbon; and others.

END